lambda-8cc - An x86 C Compiler Written as an Untyped Lambda Calculus Term

Hikaru Ikuta

https://woodrush.github.io/

Lambda8cc = $((\lambda x.(\lambda y.(\lambda z.((\lambda a.((\lambda b.((\lambda c.((\lambda d.((\lambda e.((\lambda f.((\lambda g.((\lambda h.((\lambda i.((\lambda j.((\lambda k.(($
$\lambda l.((\lambda m.((\lambda n.((\lambda o.((\lambda p.((((\lambda q.(((q(\lambda r.(\lambda s.(\lambda t.(\lambda u.((((\lambda v.((\lambda r.((r(\lambda A.(\lambda B.(\lambda u.(\lambda u.(\lambda E.E)$
$)))))(\lambda u.(\lambda B.u))))v))u)(\lambda u.(\lambda w.w)))(\lambda u.(\lambda u.(\lambda A.u)))))))))(\lambda r.((r(\lambda s.s))(\lambda s.(\lambda t.t)))))(\lambda r.$
$(\lambda s.s))))z)(\lambda q.((((\lambda r.((\lambda s.((s(\lambda t.(\lambda u.(\lambda v.(\lambda v.(\lambda A.A))))))(\lambda t.(\lambda u.t))))r))q)p)(z(\lambda r.(\lambda s.(\lambda t.$
$((\lambda u.((\lambda v.((\lambda w.(w(uq)))((((\lambda w.((\lambda A.((A(\lambda B.(\lambda C.(\lambda D.(\lambda D.(\lambda F.F))))))(\lambda B.(\lambda C.B))))w)$
$)v)(\lambda w.w))(\lambda w.(y((((\lambda A.((\lambda B.(A(BB)))(\lambda B.(A(BB)))))(\lambda A.(\lambda B.(\lambda C.((B(\lambda D.(\lambda E.(\lambda t.$
$(\lambda G.((GD)((AE)C)))))))C)))))v)w))))))(((((sl)m)n)o)(\lambda v.(\lambda w.w)))))((rx)(\lambda u.u)))))))$
$))((((\lambda q.((\lambda r.((r(\lambda s.(\lambda t.(\lambda u.(\lambda u.(\lambda w.w))))))(\lambda s.(\lambda t.s))))q))z)p)(y((((\lambda q.((\lambda r.(q(rr)))(\lambda r.$
$(q(rr)))))(\lambda q.(\lambda r.(\lambda s.((r(\lambda t.(\lambda u.(\lambda v.(\lambda w.((wt)((qu)s)))))))s)))))l)(xz))))))((\lambda p.((\lambda q.((\lambda r.$
$((\lambda s.((\lambda t.((\lambda u.((\lambda v.((\lambda w.((((((

((((((

$(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)q))))))))))(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)$
$(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)q))))))))))))))))))))g)((\lambda A.(t(wA)))(v(vq))))h)((\lambda A.(u(wA))$
$)(v(wq))))i)((\lambda A.(t(vA)))(((\lambda A.(\lambda B.(A(AB))))t)q)))((\lambda A.(t(wA)))(w(uq))))((\lambda A.(t(vA)$
$))(t(uq))))((\lambda A.(t(wA)))(w(tq))))((\lambda A.(t(wA)))(t(vq))))(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)($
$\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)q))))))))))))))))))(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)($
$\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)q))))))))))))))))))(\lambda A.((Ap)($
$\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)q))))))))))))))))))($
$(\lambda A.(t(vA)))(u(vq))))((\lambda A.(t(vA)))(((\lambda A.(\lambda B.(A(AB))))u)q)))((\lambda A.(t(vA)))(t(uq))))((($
$\lambda A.(t(vA)))(t(uq))))((\lambda A.(t(wA)))(w(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)$
$(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)q))))))))))))))))))((\lambda A.(u(wA)$
$))(u(uq))))j)((\lambda A.(t(vA)))(t(uq))))((\lambda A.(t(vA)))(((\lambda A.(\lambda B.(A(AB))))t)q)))((\lambda A.(t(wA)$
$))(w(vq))))(r(w(tq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))((\lambda A.(t(vA)))(((\lambda A.(\lambda B.(A(AB))))t)q)))($
$(\lambda A.(t(vA)))(u(wq))))j)((\lambda A.(t(wA)))(w(vq))))((\lambda A.(t(wA)))(w(tq))))(r(w(uq))))((\lambda A.$
$(u(wA)))(u(uq))))e)(r(u(wq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.$
$((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)q))))))))))))))))))(r(v(tq))))(s(\lambda A.((Ap)(\lambda A.$
$((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)q)))))))))j)((\lambda A.(t(wA)))(t(uq))))i)g)j)(r(v(uq))))((\lambda A.(u(wA)$
$))(u(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))a)g)($
$(\lambda A.(t(vA)))(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)q)))))))))k)((\lambda A.(t(wA)))(t(tq)))$
$)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)q)))))$
$))))))))))))((\lambda A.(t(wA)))(w(uq))))((\lambda A.(t(wA)))(v(wq))))((\lambda A.(t(wA)))(w(tq))))((\lambda A.(t$
$(wA)))(w(uq))))((\lambda A.(t(vA)))(u(vq))))(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)$
$(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)q))))))))))))))))))g)((\lambda A.(t(wA)))(v(vq))))h)((\lambda A.(u(wA))$
$)(v(wq))))i)((\lambda A.(t(vA)))(((\lambda A.(\lambda B.(A(AB))))t)q)))((\lambda A.(t(wA)))(w(uq))))((\lambda A.(t(vA)$
$))(t(uq))))((\lambda A.(t(wA)))(w(tq))))((\lambda A.(t(wA)))(t(vq))))(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)($
$\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)q))))))))))))))))))(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)($
$\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)q))))))))))))))))))(\lambda A.((Ap)($
$\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)q))))))))))))))))))($
$(\lambda A.(t(vA)))(u(vq))))((\lambda A.(t(vA)))(((\lambda A.(\lambda B.(A(AB))))u)q)))((\lambda A.(t(vA)))(t(uq))))((($
$\lambda A.(t(vA)))(t(uq))))((\lambda A.(t(wA)))(w(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)$
$(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)q))))))))))))))))))((\lambda A.(u(wA)$
$))(u(uq))))((\lambda A.(t(wA)))(w(tq))))((\lambda A.(t(wA)))(w(wq))))j)g)j)(r(w(uq))))((\lambda A.(u(wA)$

$$
\begin{aligned}
&))(u(uq))))((\lambda A.(t(wA)))(v(vq))))((\lambda A.(t(vA)))(u(wq))))((\lambda A.(t(wA)))(w(tq))))((\lambda A.(t\\
&(wA)))(w(uq))))h)((\lambda A.(t(wA)))(w(tq))))((\lambda A.(t(wA)))(v(wq))))((\lambda A.(t(wA)))(w(tq)))\\
&)((\lambda A.(t(wA)))(w(uq))))(s(u(vq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))e)(r(u(wq))))((\lambda A.(u(wA)))\\
&(u(uq))))(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)\\
&q)))))))))))))))))(r(v(tq))))(s(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)q)))))))))(r(v(uq)\\
&)))(r(t(tq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))((\lambda A.\\
&(u(wA)))(u(uq))))a)h)h)c)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)\\
&(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)q)))))))))))))))))(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)\\
&(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)q)))))))))))))))))(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)\\
&(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)q)))))))))))))))))(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)\\
&(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)q)))))))))))))))))((\lambda A.(t(wA)))(w(tq)\\
&)))((\lambda A.(t(vA)))(((\lambda A.(\lambda B.(A(AB))))t)q)))((\lambda A.(t(vA)))(u(wq))))(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)\\
&(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)q)))))))))))))))))g)((\lambda A.(t(wA)\\
&))(v(vq))))h)((\lambda A.(u(wA)))(v(wq))))i)((\lambda A.(t(vA)))(((\lambda A.(\lambda B.(A(AB))))t)q)))((\lambda A.(t(wA)\\
&))(w(uq))))((\lambda A.(t(vA)))(t(uq))))((\lambda A.(t(wA)))(w(tq))))((\lambda A.(t(wA)))(t(vq))))(\lambda A.((Ap)\\
&(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)q)))))))))))))))\\
&(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)q))))))\\
&))))))))))(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)\\
&q)))))))))))))))))((\lambda A.(t(vA)))(u(vq))))((\lambda A.(t(vA)))(((\lambda A.(\lambda B.(A(AB))))u)q)))((\lambda A.(t\\
&(vA)))(t(uq))))((\lambda A.(t(vA)))(t(uq))))((\lambda A.(t(wA)))(w(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))(\lambda A.\\
&((Ap)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)q)))))))))))\\
&))))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))j)g)j)e)((\lambda A.(t(wA)))(t(tq))))(s(((\lambda A.(\lambda B.(A(AB))))t)q)\\
&))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))((\lambda A.(t(wA)))(w(tq))))((\lambda A.(t(vA)))(((\lambda A.(\lambda B.(A(AB))))t)q)\\
&))(s(u(wq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))e)(r(u(wq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))(\lambda A.((Ap)(\lambda A.\\
&((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)q)))))))))))))))h)h)\\
&c)((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))((\lambda A.(u(wA))\\
&)(u(uq))))a)((\lambda A.(u(wA)))(v(wq))))((\lambda A.(t(vA)))(u(vq))))k)((\lambda A.(t(wA)))(w(tq))))j)(\\
&(\lambda A.(t(vA)))(t(uq))))((\lambda A.(t(wA)))(t(tq))))((\lambda A.(t(wA)))(t(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq)\\
&)))((\lambda A.(t(vA)))(u(wq))))((\lambda A.(t(wA)))(v(vq))))((\lambda A.(t(wA)))(t(wq))))((\lambda A.(u(wA)))(u\\
&(uq))))((\lambda A.(t(wA)))(v(wq))))((\lambda A.(t(wA)))(v(vq))))((\lambda A.(t(wA)))(w(tq))))((\lambda A.(t(vA)\\
&))(t(uq))))j)h)((\lambda A.(t(wA)))(v(vq))))k)((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))((\lambda A.(t(wA)))(w(uq))))
\end{aligned}
$$

$h)j)((\lambda A.(t(wA)))(t(tq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))((\lambda A.(t(wA)))(v(wq))))((\lambda A.(t(wA))$
$)(w(tq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))(r(t(tq))))(s(u(vq))))(r(v(wq))))(r(t(tq))))(r(u(vq))))$
$(r(w(tq))))(r(v(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))((\lambda A.(t(wA)))(t(tq))))((\lambda A.(t(wA)))(w(uq)$
$)))((\lambda A.(t(vA)))(t(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))((\lambda A.(t(wA)))(t(tq))))((\lambda A.(t(wA)))(t$
$(tq))))(s(u(vq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(v(wq))))((\lambda A.(t(wA)))(t(tq))))$
$((\lambda A.(t(vA)))(u(vq))))((\lambda A.(t(wA)))(v(wq))))((\lambda A.(t(wA)))(t(tq))))h)((\lambda A.(t(wA)))(w$
$(tq))))k)((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))(s(t(uq))))(r(w(tq))))(r(v(tq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq)))$
$)((\lambda A.(t(wA)))(t(tq))))((\lambda A.(t(wA)))(w(uq))))((\lambda A.(t(vA)))(t(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq)$
$)))((\lambda A.(t(vA)))(u(wq))))((\lambda A.(t(wA)))(t(tq))))((\lambda A.(t(wA)))(t(uq))))((\lambda A.(t(wA)))(v$
$(wq))))((\lambda A.(t(vA)))(((\lambda A.(\lambda B.(A(AB))))t)q)))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))((\lambda A.(t(wA)))(t$
$(uq))))((\lambda A.(t(wA)))(t(tq))))((\lambda A.(t(vA)))(u(vq))))j)((\lambda A.(t(wA)))(t(tq))))k)((\lambda A.(t(wA$
$))(t(tq))))((\lambda A.(t(vA)))(u(wq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))((\lambda A.(t(wA)))(t(tq))))((\lambda A.(t(vA$
$))(u(wq))))j)a)((\lambda A.(t(vA)))(u(vq))))((\lambda A.(t(vA)))(t(uq))))h)((\lambda A.(t(wA)))(t(tq))))((\lambda A.$
$(t(wA)))(w(wq))))((\lambda A.(t(wA)))(v(vq))))((\lambda A.(t(vA)))(u(wq))))((\lambda A.(t(vA)))(((\lambda A.(\lambda B.$
$(A(AB))))u)q)))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))((\lambda A.(t(wA)))(t(vq))))((\lambda A.(t(wA)))(v(wq))))($
$(\lambda A.(t(wA)))(w(tq))))((\lambda A.(t(vA)))(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)q))))))))($
$(\lambda A.(t(wA)))(v(vq))))k)k)((\lambda A.(t(wA)))(v(vq))))((\lambda A.(t(wA)))(t(wq))))((\lambda A.(u(wA)))$
$(u(uq))))((\lambda A.(t(wA)))(t(tq))))((\lambda A.(t(wA)))(w(uq))))((\lambda A.(t(vA)))(t(uq))))((\lambda A.(u(wA$
$))(u(uq))))((\lambda A.(t(wA)))(t(wq))))((\lambda A.(t(wA)))(v(vq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))k)k)(r$
$(u(tq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(v(wq))))((\lambda A.(t(vA)))(u(vq))))((\lambda A.(t(vA$
$))(t(uq))))h)((\lambda A.(t(wA)))(t(tq))))((\lambda A.(t(wA)))(w(wq))))((\lambda A.(t(wA)))(v(vq))))((\lambda A.$
$(t(vA)))(u(wq))))((\lambda A.(t(vA)))(((\lambda A.(\lambda B.(A(AB))))u)q)))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))((\lambda A.$
$(t(wA)))(t(vq))))((\lambda A.(t(wA)))(v(wq))))((\lambda A.(t(wA)))(w(tq))))((\lambda A.(t(vA)))(\lambda A.((Ap)$
$(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)q))))))))((\lambda A.(t(wA)))(v(vq))))k)k)((\lambda A.(t(wA)))(v(vq)$
$)))((\lambda A.(t(wA)))(t(wq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))((\lambda A.(t(wA)))(t(tq))))((\lambda A.(t(wA)))(w$
$(uq))))((\lambda A.(t(vA)))(t(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))((\lambda A.(t(vA)))(u(vq))))((\lambda A.(t(wA$
$))(t(tq))))((\lambda A.(t(wA)))(t(uq))))((\lambda A.(t(vA)))(((\lambda A.(\lambda B.(A(AB))))t)q)))k)h)((\lambda A.(t(wA$
$))(v(wq))))((\lambda A.(t(wA)))(w(tq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))h)h)c)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.$
$((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)q))))))))))))))))))j)((\lambda A.(t(wA))$
$)(t(uq))))i)g)j)k)a)a)e)f)j)k)((\lambda A.(u(wA)))(v(wq))))(u(w(w(wq)))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq)$
$)))((\lambda A.(t(wA)))(v(vq))))((\lambda A.(t(vA)))(t(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))e)k)i)g)((\lambda A.(t$

$(wA)))(t(tq))))((\lambda A.(t(vA)))(u(vq))))((\lambda A.(t(vA)))(u(vq))))j)((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))(r$
$(v(tq))))(s(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)q))))))))))(r(v(uq))))(r(t(tq))))((\lambda A.$
$(u(wA)))(u(uq))))(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)$
$(\lambda A.((Ap)q))))))))))))))))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(w(tq))))((\lambda A.(u(wA))$
$)(w(tq))))((\lambda A.(u(wA)))(w(tq))))d)((\lambda A.(u(wA)))(v(wq))))d)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.($
$(Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)q))))))))))))))))((\lambda A.(u(wA)))(w$
$(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(w(tq))))j)((\lambda A.(u(wA)))(v(wq))))i)(\lambda A.($
$(Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)q))))))))))$
$)))))((\lambda A.(u(wA)))(v(wq))))j)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)$
$(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)q))))))))))))))))((\lambda A.(u(wA)))(v(wq))))f)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.$
$((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)q))))))))))))))))((\lambda A.(u(wA)))$
$(v(wq))))e)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.($
$(Ap)q))))))))))))))))((\lambda A.(u(wA)))(v(wq))))d)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)$
$(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)q))))))))))))))))((\lambda A.(u(wA)))(w(uq))))((\lambda A.(u$
$(wA)))(u(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(w(tq))))e)((\lambda A.(u(wA)))(v(wq))))e)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)$
$(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)q))))))))))))))))((\lambda A.(u(wA)$
$))(v(wq))))d)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.$
$((Ap)q))))))))))))))))((\lambda A.(u(wA)))(w(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))((\lambda A.(t(wA)))(t(wq)$
$)))((\lambda A.(u(wA)))(w(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(v(wq))))((\lambda A.(t(wA)))(t(wq))))(\lambda A.((Ap)(\lambda A.$
$((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)q))))))))))))))))((\lambda A.$
$(u(wA)))(w(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq)$
$)))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))a)h)k)i)((\lambda A.(u(wA)))(v(wq))))(u(w(w(wq)))))((\lambda A.(u(wA)$
$))(u(uq))))((\lambda A.(t(wA)))(v(vq))))((\lambda A.(t(vA)))(t(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))e)k)i)g)$
$((\lambda A.(t(wA)))(t(tq))))((\lambda A.(t(vA)))(u(vq))))((\lambda A.(t(vA)))(u(vq))))j)((\lambda A.(u(wA)))(u(uq)$
$)))(r(v(tq))))(s(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)q))))))))))(r(v(uq))))(r(t(tq))))($
$(\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.$
$((Aq)(\lambda A.((Ap)q))))))))))))))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(w(tq))))((\lambda A.(u$
$(wA)))(w(tq))))((\lambda A.(u(wA)))(w(tq))))d)((\lambda A.(u(wA)))(v(wq))))d)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)$
$(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)q))))))))))))))))((\lambda A.(u(wA)$
$))(w(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(w(tq))))f)((\lambda A.(u(wA)))(v(wq))))i)($
$\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)q)))))))$

$))))))))))((\lambda A.(u(wA)))(v(wq))))j)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.$
$((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)q))))))))))))))))))))((\lambda A.(u(wA)))(v(wq))))f)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)$
$(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)q))))))))))))))))))((\lambda A.(u(wA)$
$))(v(wq))))e)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.$
$((Ap)q))))))))))))))))))((\lambda A.(u(wA)))(v(wq))))d)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)$
$(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)q))))))))))))))))))((\lambda A.(u(wA)))(w(uq))))((\lambda A.(u$
$(wA)))(u(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(w(tq))))e)((\lambda A.(u(wA)))(v(wq))))e)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)$
$(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)q))))))))))))))))))((\lambda A.(u(wA)$
$))(v(wq))))d)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.$
$((Ap)q))))))))))))))))))((\lambda A.(u(wA)))(w(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))((\lambda A.(t(wA)))(t(wq)$
$)))((\lambda A.(u(wA)))(w(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(v(wq))))((\lambda A.(t(wA)))(t(wq))))(\lambda A.((Ap)(\lambda A.$
$((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)q))))))))))))))))))((\lambda A.$
$(u(wA)))(w(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq)$
$)))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))a)g)j)k)((\lambda A.(u(wA)))(v(wq))))(u(w(w(wq)))))((\lambda A.(u(wA)$
$))(u(uq))))((\lambda A.(t(wA)))(v(vq))))((\lambda A.(t(vA)))(t(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))e)k)i)g)$
$((\lambda A.(t(wA)))(t(tq))))((\lambda A.(t(vA)))(u(vq))))((\lambda A.(t(vA)))(u(vq))))j)((\lambda A.(u(wA)))(u(uq)$
$)))(r(v(tq))))(s(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)q)))))))))(r(v(uq))))(r(t(tq))))($
$(\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.$
$((Aq)(\lambda A.((Ap)q))))))))))))))))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(w(tq))))((\lambda A.(u$
$(wA)))(w(tq))))((\lambda A.(u(wA)))(w(tq))))d)((\lambda A.(u(wA)))(v(wq))))d)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)$
$(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)q))))))))))))))))))((\lambda A.(u(wA)$
$))(w(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(w(tq))))e)((\lambda A.(u(wA)))(v(wq))))i)($
$\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)q)))))))$
$))))))))))((\lambda A.(u(wA)))(v(wq))))j)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.$
$((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)q))))))))))))))))))((\lambda A.(u(wA)))(v(wq))))f)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)$
$(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)q))))))))))))))))))((\lambda A.(u(wA)$
$))(v(wq))))e)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.$
$((Ap)q))))))))))))))))))((\lambda A.(u(wA)))(v(wq))))d)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)$
$(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)q))))))))))))))))))((\lambda A.(u(wA)))(w(uq))))((\lambda A.(u$
$(wA)))(u(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(w(tq))))e)((\lambda A.(u(wA)))(v(wq))))e)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)$
$(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)q))))))))))))))))))((\lambda A.(u(wA)$

$$
\begin{aligned}
&))(v(wq))))d)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.\\
&((Ap)q)))))))))))))))))((\lambda A.(u(wA)))(w(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))((\lambda A.(t(wA)))(t(wq)\\
&)))((\lambda A.(u(wA)))(w(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(v(wq))))((\lambda A.(t(wA)))(t(wq))))(\lambda A.((Ap)(\lambda A.\\
&((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)q)))))))))))))))))((\lambda A.\\
&(u(wA)))(w(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq)\\
&)))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))a)b)c)d)((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))((\lambda A.(t(wA)))(v(vq))))((\lambda A.(t\\
&(vA)))(t(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))e)k)i)g)((\lambda A.(t(wA)))(t(tq))))((\lambda A.(t(vA)))(u(vq)\\
&)))((\lambda A.(t(vA)))(u(vq))))j)((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))(r(v(tq))))(s(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.\\
&((Aq)(\lambda A.((Ap)q)))))))))(r(v(uq))))(r(t(tq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)\\
&(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)q)))))))))))))))))((\lambda A.(u(wA)\\
&))(u(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(w(tq))))((\lambda A.(u(wA)))(w(tq))))((\lambda A.(u(wA)))(w(tq))))d)((\lambda A.\\
&(u(wA)))(v(wq))))d)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)\\
&(\lambda A.((Ap)q)))))))))))))))))((\lambda A.(u(wA)))(w(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))((\lambda A.(u(wA)\\
&))(w(tq))))d)((\lambda A.(u(wA)))(v(wq))))i)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)\\
&(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)q)))))))))))))))))((\lambda A.(u(wA)))(v(wq))))j)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.\\
&((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)q)))))))))))))))))((\lambda A.\\
&(u(wA)))(v(wq))))f)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.(\\
&(Ap)(\lambda A.((Ap)q)))))))))))))))))((\lambda A.(u(wA)))(v(wq))))e)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)\\
&(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)q)))))))))))))))))((\lambda A.(u(wA)))(v(wq)\\
&)))d)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)q)\\
&))))))))))))))))((\lambda A.(u(wA)))(w(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(w(tq))))e)\\
&((\lambda A.(u(wA)))(v(wq))))e)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\\
&\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)q)))))))))))))))))((\lambda A.(u(wA)))(v(wq))))d)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.(\\
&(Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)q)))))))))))))))))((\lambda A.(u(wA)))(w\\
&(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))((\lambda A.(t(wA)))(t(wq))))((\lambda A.(u(wA)))(w(uq))))((\lambda A.(u(wA)\\
&))(v(wq))))((\lambda A.(t(wA)))(t(wq))))(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.\\
&((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)q)))))))))))))))))((\lambda A.(u(wA)))(w(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq)\\
&)))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))a)e)k)i)g)((\lambda A.\\
&(t(wA)))(t(tq))))((\lambda A.(t(vA)))(u(vq))))((\lambda A.(t(vA)))(u(vq))))j)((\lambda A.(u(wA)))(u(uq)))\\
&)(r(v(tq))))(s(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)q)))))))))(r(v(uq))))(r(t(tq))))((\lambda A.\\
&(u(wA)))(u(uq))))((\lambda A.(t(wA)))(v(vq))))((\lambda A.(t(vA)))(t(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))
\end{aligned}
$$

$(r(u(vq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.$
$((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)q))))))))))))))))))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(w(tq))$
$))((\lambda A.(u(wA)))(w(tq))))((\lambda A.(u(wA)))(w(tq))))d)((\lambda A.(u(wA)))(v(wq))))d)(\lambda A.((Ap)$
$(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)q))))))))))))))))$
$((\lambda A.(u(wA)))(w(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(w(tq))))i)((\lambda A.(u(wA))$
$)(v(wq))))i)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.$
$((Ap)q))))))))))))))))))((\lambda A.(u(wA)))(v(wq))))j)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)$
$(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)q))))))))))))))))))((\lambda A.(u(wA)))(v(wq))))f)(\lambda A.$
$((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)q))))))))))$
$))))))((\lambda A.(u(wA)))(v(wq))))e)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.($
$(Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)q))))))))))))))))))((\lambda A.(u(wA)))(v(wq))))d)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)$
$(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)q))))))))))))))))))((\lambda A.(u(wA)$
$))(w(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(w(tq))))d)((\lambda A.(u(wA)))(v(wq))))e)($
$\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)q)))))))$
$))))))))))((\lambda A.(u(wA)))(v(wq))))d)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.$
$((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)q))))))))))))))))))((\lambda A.(u(wA)))(w(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq)$
$)))((\lambda A.(t(wA)))(t(wq))))((\lambda A.(u(wA)))(w(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(v(wq))))((\lambda A.(t(wA))$
$)(t(wq))))(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)$
$q))))))))))))))))))((\lambda A.(u(wA)))(w(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq)))$
$)((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))a)((\lambda A.(u(wA)))(w(tq))))g)j)((\lambda A.(t(vA)$
$))(u(wq))))((\lambda A.(t(wA)))(t(vq))))((\lambda A.(t(wA)))(v(vq))))((\lambda A.(t(vA)))(u(wq))))((\lambda A.(t$
$(vA)))(((\lambda A.(\lambda B.(A(AB))))u)q)))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))(r(w(vq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq)$
$)))e)f)j)(r(v(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))j)((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))((\lambda A.(t(vA)))(u(vq)$
$)))j)((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)$
$(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)q))))))))))))))))))((\lambda A.(t(vA)))(u(vq))))((\lambda A.(t(vA)))(((\lambda A.(\lambda B.(A(AB)$
$)))t)q)))k)((\lambda A.(t(vA)))(((\lambda A.(\lambda B.(A(AB))))t)q)))h)k)j)h)((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))((\lambda A.$
$(t(vA)))(u(wq))))((\lambda A.(t(wA)))(v(vq))))((\lambda A.(t(vA)))(t(uq))))j)((\lambda A.(t(wA)))(v(wq)))$
$)((\lambda A.(t(wA)))(w(tq))))i)g)((\lambda A.(t(wA)))(v(vq))))h)((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))(r(w(tq)))$
$)(r(w(vq))))(s(u(vq))))((\lambda A.(u(wA)))(w(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))e)f)j)k)((\lambda A.(u$
$(wA)))(v(wq))))(u(w(w(wq)))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))((\lambda A.(t(wA)))(v(vq))))((\lambda A.(t(vA)$
$))(t(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))(r(u(vq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)$

$(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)q))))))))))))))))))((\lambda A.(u(wA)$
$))(u(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(w(tq))))((\lambda A.(u(wA)))(w(tq))))((\lambda A.(u(wA)))(w(tq))))d)((\lambda A.$
$(u(wA)))(v(wq))))d)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)$
$(\lambda A.((Ap)q))))))))))))))))))((\lambda A.(u(wA)))(w(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))((\lambda A.(u(wA)$
$))(w(tq))))j)((\lambda A.(u(wA)))(v(wq))))i)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)$
$(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)q))))))))))))))))))((\lambda A.(u(wA)))(v(wq))))j)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.$
$((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)q))))))))))))))))))((\lambda A.$
$(u(wA)))(v(wq))))f)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.($
$(Ap)(\lambda A.((Ap)q))))))))))))))))))((\lambda A.(u(wA)))(v(wq))))e)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)$
$(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)q))))))))))))))))))((\lambda A.(u(wA)))(v(wq)$
$)))d)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)q)$
$))))))))))))))))))((\lambda A.(u(wA)))(w(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(w(tq))))d)$
$((\lambda A.(u(wA)))(v(wq))))e)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)($
$\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)q))))))))))))))))))((\lambda A.(u(wA)))(v(wq))))d)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.($
$(Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)q))))))))))))))))))((\lambda A.(u(wA)))(w$
$(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))((\lambda A.(t(wA)))(t(wq))))((\lambda A.(u(wA)))(w(uq))))((\lambda A.(u(wA)$
$))(v(wq))))((\lambda A.(t(wA)))(t(wq))))(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.$
$((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)q))))))))))))))))))((\lambda A.(u(wA)))(w(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq)$
$)))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))a)((\lambda A.(u(wA)$
$))(w(tq))))g)j)((\lambda A.(t(vA)))(u(wq))))((\lambda A.(t(wA)))(t(vq))))((\lambda A.(t(wA)))(v(vq))))((\lambda A.$
$(t(vA)))(u(wq))))((\lambda A.(t(vA)))(((\lambda A.(\lambda B.(A(AB))))u)q)))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))((\lambda A.$
$(t(vA)))(u(vq))))((\lambda A.(t(vA)))(((\lambda A.(\lambda B.(A(AB))))t)q)))k)((\lambda A.(t(vA)))(((\lambda A.(\lambda B.(A$
$(AB))))t)q)))h)k)j)h)((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))j)((\lambda A.(t(wA)))(t(uq))))i)g)j)k)((\lambda A.(u(wA)$
$))(u(uq))))e)((\lambda A.(t(vA)))(u(wq))))j)((\lambda A.(t(wA)))(v(wq))))((\lambda A.(t(wA)))(w(tq))))i)($
$(\lambda A.(u(wA)))(w(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))h)k)i)((\lambda A.(u(wA)))(v(wq))))(u(w(w(wq)$
$))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))((\lambda A.(t(wA)))(v(vq))))((\lambda A.(t(vA)))(t(uq))))((\lambda A.(u(wA)))$
$(u(uq))))(r(u(vq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.$
$((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)q))))))))))))))))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))((\lambda A.(u(wA)$
$))(w(tq))))((\lambda A.(u(wA)))(w(tq))))((\lambda A.(u(wA)))(w(tq))))d)((\lambda A.(u(wA)))(v(wq))))d)($
$\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)q)))))))$
$))))))))))((\lambda A.(u(wA)))(w(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(w(tq))))f)((\lambda A.$

$(u(wA)))(v(wq))))i)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)$
$(\lambda A.((Ap)q))))))))))))))))))))((\lambda A.(u(wA)))(v(wq))))j)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.$
$((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)q))))))))))))))))))((\lambda A.(u(wA)))(v(wq))))f)$
$(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)q))))))$
$))))))))))((\lambda A.(u(wA)))(v(wq))))e)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)($
$\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)q))))))))))))))))))((\lambda A.(u(wA)))(v(wq))))d)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.($
$(Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)q))))))))))))))))))((\lambda A.$
$(u(wA)))(w(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(w(tq))))d)((\lambda A.(u(wA)))(v(wq))$
$)))e)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)q)$
$))))))))))))))))))((\lambda A.(u(wA)))(v(wq))))d)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)$
$(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)q))))))))))))))))))((\lambda A.(u(wA)))(w(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(u$
$(uq))))((\lambda A.(t(wA)))(t(wq))))((\lambda A.(u(wA)))(w(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(v(wq))))((\lambda A.(t(wA)$
$))(t(wq))))(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.($
$(Ap)q))))))))))))))))))((\lambda A.(u(wA)))(w(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq)$
$)))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))a)((\lambda A.(u(wA)))(w(tq))))g)j)((\lambda A.(t$
$(vA)))(u(wq))))((\lambda A.(t(wA)))(t(vq))))((\lambda A.(t(wA)))(v(vq))))((\lambda A.(t(vA)))(u(wq))))((\lambda A.$
$(t(vA)))(((\lambda A.(\lambda B.(A(AB))))u)q)))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))((\lambda A.(t(vA)))(u(vq))))((\lambda A.$
$(t(vA)))(((\lambda A.(\lambda B.(A(AB))))t)q)))k)((\lambda A.(t(vA)))(((\lambda A.(\lambda B.(A(AB))))t)q)))h)k)j)h)$
$((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))j)((\lambda A.(t(wA)))(t(uq))))i)g)j)k)((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))((\lambda A.(t$
$(vA)))(t(uq))))d)((\lambda A.(t(wA)))(t(tq))))((\lambda A.(t(vA)))(t(uq))))((\lambda A.(t(wA)))(v(wq))))((\lambda A.(t(wA)))(w(tq))))j)k)((\lambda A.(t(vA)))(((\lambda A.(\lambda B.(A(AB))))u)q)))((\lambda A.(u(wA)))(w(uq)$
$)))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))g)j)k)((\lambda A.(u(wA)))(v(wq))))(u(w(w(wq)))))((\lambda A.(u(wA)))$
$(u(uq))))((\lambda A.(t(wA)))(v(vq))))((\lambda A.(t(vA)))(t(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))(r(u(vq))$
$))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)($
$\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)q))))))))))))))))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(w(tq))))((\lambda A.$
$(u(wA)))(w(tq))))((\lambda A.(u(wA)))(w(tq))))d)((\lambda A.(u(wA)))(v(wq))))d)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)$
$(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)q))))))))))))))))))((\lambda A.(u(wA)$
$))(w(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(w(tq))))e)((\lambda A.(u(wA)))(v(wq))))i)($
$\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)q)))))))$
$))))))))))((\lambda A.(u(wA)))(v(wq))))j)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.$
$((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)q))))))))))))))))))((\lambda A.(u(wA)))(v(wq))))f)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)$

$(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)q))))))))))))))))))((\lambda A.(u(wA)$
$))(v(wq))))e)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.$
$((Ap)q))))))))))))))))))((\lambda A.(u(wA)))(v(wq))))d)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)$
$(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)q))))))))))))))))))((\lambda A.(u(wA)))(w(uq))))((\lambda A.(u$
$(wA)))(u(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(w(tq))))d)((\lambda A.(u(wA)))(v(wq))))e)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)$
$(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)q))))))))))))))))))((\lambda A.(u(wA)$
$))(v(wq))))d)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.$
$((Ap)q))))))))))))))))))((\lambda A.(u(wA)))(w(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))((\lambda A.(t(wA)))(t(wq)$
$)))((\lambda A.(u(wA)))(w(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(v(wq))))((\lambda A.(t(wA)))(t(wq))))(\lambda A.((Ap)(\lambda A.$
$((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)q))))))))))))))))))((\lambda A.$
$(u(wA)))(w(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq)$
$)))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))a)((\lambda A.(u(wA)))(w(tq))))((\lambda A.(t(vA)))(t(uq))))k)j)((\lambda A.(t(vA)$
$))(((\lambda A.(\lambda B.(A(AB))))t)q)))((\lambda A.(t(wA)))(t(wq))))((\lambda A.(t(wA)))(t(tq))))((\lambda A.(t(wA)$
$))(t(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(w(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))b)c)d)((\lambda A.(u(wA)))(u(uq)))$
$)((\lambda A.(t(wA)))(v(vq))))((\lambda A.(t(vA)))(t(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))(r(u(vq))))((\lambda A.(u$
$(wA)))(u(uq))))(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)$
$(\lambda A.((Ap)q))))))))))))))))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(w(tq))))((\lambda A.(u(wA))$
$)(w(tq))))((\lambda A.(u(wA)))(w(tq))))d)((\lambda A.(u(wA)))(v(wq))))d)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.($
$(Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)q))))))))))))))))))((\lambda A.(u(wA)))(w$
$(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(w(tq))))d)((\lambda A.(u(wA)))(v(wq))))i)(\lambda A.($
$(Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)q)))))))))))$
$)))))((\lambda A.(u(wA)))(v(wq))))j)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)$
$(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)q))))))))))))))))))((\lambda A.(u(wA)))(v(wq))))f)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.$
$((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)q))))))))))))))))))((\lambda A.(u(wA)))$
$(v(wq))))e)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.($
$(Ap)q))))))))))))))))))((\lambda A.(u(wA)))(v(wq))))d)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)$
$(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)q))))))))))))))))))((\lambda A.(u(wA)))(w(uq))))((\lambda A.(u$
$(wA)))(u(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(w(tq))))d)((\lambda A.(u(wA)))(v(wq))))e)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)$
$(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)q))))))))))))))))))((\lambda A.(u(wA)$
$))(v(wq))))d)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.$
$((Ap)q))))))))))))))))))((\lambda A.(u(wA)))(w(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))((\lambda A.(t(wA)))(t(wq)$

$$
\begin{aligned}
&))))((\lambda A.(u(wA)))(w(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(v(wq))))((\lambda A.(t(wA)))(t(wq))))(\lambda A.((Ap)(\lambda A.\\
&((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)q))))))))))))))))))))))((\lambda A.\\
&(u(wA)))(w(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq)\\
&)))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))a)((\lambda A.(u(wA)))(w(tq))))((\lambda A.(u(wA)))(w(tq))))((\lambda A.(u(wA)\\
&))(w(tq))))d)((\lambda A.(u(wA)))(v(wq))))d)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)\\
&(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)q))))))))))))))))))))((\lambda A.(u(wA)))(w(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(u\\
&(uq))))(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)\\
&q))))))))))))))))))))((\lambda A.(t(vA)))(t(uq))))((\lambda A.(t(vA)))(((\lambda A.(\lambda B.(A(AB))))t)q)))((\lambda A.(t(vA)\\
&))(((\lambda A.(\lambda B.(A(AB))))u)q)))((\lambda A.(t(vA)))(t(uq))))((\lambda A.(t(vA)))(((\lambda A.(\lambda B.(A(AB))))\\
&t)q)))((\lambda A.(t(wA)))(v(vq))))(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)\\
&(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)q))))))))))))))))))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)\\
&(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)q))))))))))))))))))))((\lambda A.(t(vA)))(t(uq))\\
&))((\lambda A.(t(vA)))(((\lambda A.(\lambda B.(A(AB))))t)q)))((\lambda A.(t(vA)))(((\lambda A.(\lambda B.(A(AB))))u)q)))((\lambda A.\\
&(t(wA)))(v(wq))))((\lambda A.(t(wA)))(w(tq))))(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.(\\
&(Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)q))))))))))))))))))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))((\lambda A.(t(wA)\\
&))(t(wq))))((\lambda A.(u(wA)))(w(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(v(wq))))((\lambda A.(t(wA)))(t(wq))))(\lambda A.(\\
&(Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)q))))))))))\\
&)))))((\lambda A.(u(wA)))(w(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))((\lambda A.(u(wA)\\
&))(u(uq))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))a)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)\\
&(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)q))))))))))))))))))))((\lambda A.(t(vA)))(u(vq))))((\lambda A.(t(wA)))(v(wq)\\
&)))((\lambda A.(t(wA)))(v(vq))))((\lambda A.(t(wA)))(w(tq))))((\lambda A.(t(vA)))(t(uq))))((\lambda A.(t(vA)))(((\\
&\lambda A.(\lambda B.(A(AB))))u)q)))(r(v(vq))))a)a)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)\\
&(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)q))))))))))))))))))))((\lambda A.(t(wA)))(t(tq))))k)((\lambda A.(t(wA)))(w\\
&(tq))))((\lambda A.(t(wA)))(t(wq))))(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)\\
&(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)q))))))))))))))))))))((\lambda A.(t(vA)))(t(uq))))((\lambda A.(t(vA)))(((\lambda A.(\lambda B.(A(AB)\\
&)))t)q)))((\lambda A.(t(vA)))(((\lambda A.(\lambda B.(A(AB))))u)q)))((\lambda A.(t(wA)))(v(wq))))((\lambda A.(t(wA)))\\
&(w(tq))))(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)\\
&q))))))))))))))))))))((\lambda A.(u(wA)))(u(uq))))(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)\\
&(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)q))))))))))))))))))))((\lambda A.(t(wA)))(v(wq))))((\lambda A.(t(wA)))(v(vq)\\
&)))((\lambda A.(t(wA)))(w(tq))))((\lambda A.(t(vA)))(t(uq))))((\lambda A.(t(vA)))(((\lambda A.(\lambda B.(A(AB))))u)q)\\
&))((\lambda A.(t(wA)))(v(vq))))(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Aq)(\lambda A.((Ap)(\lambda A.
\end{aligned}
$$

((Aq)(λA.((Aq)q))))))))))))))))))((λA.(u(wA)))(u(uq))))g)j)k)((λA.(u(wA)))(v(wq))))h)
h)c)(λA.((Ap)(λA.((Ap)(λA.((Aq)(λA.((Ap)(λA.((Aq)(λA.((Aq)(λA.((Ap)(λA.((Aq)q)
))))))))))))))))j)((λA.(t(wA)))(t(uq))))i)g)j)k)((λA.(u(wA)))(u(uq))))e)k)((λA.(t(vA))
)(((λA.(λB.(A(AB))))u)q)))((λA.(t(vA)))(((λA.(λB.(A(AB))))u)q)))j)((λA.(u(wA)))(u
(uq))))((λA.(u(wA)))(u(uq))))((λA.(u(wA)))(u(uq))))((λA.(u(wA)))(u(uq))))a)(λA.((Ap)
(λA.((Aq)(λA.((Ap)(λA.((Aq)(λA.((Aq)(λA.((Aq)(λA.((Ap)(λA.((Aq)q)))))))))))))))))
((λA.(t(wA)))(t(tq))))k)((λA.(t(wA)))(w(tq))))((λA.(t(wA)))(t(wq))))(λA.((Ap)(λA.((Ap)
(λA.((Aq)(λA.((Ap)(λA.((Aq)(λA.((Aq)(λA.((Ap)(λA.((Aq)q)))))))))))))))))((λA.(t(vA)
))(t(uq))))((λA.(t(vA)))(((λA.(λB.(A(AB))))t)q)))((λA.(t(vA)))(((λA.(λB.(A(AB))))u)
q)))((λA.(t(wA)))(v(wq))))((λA.(t(wA)))(w(tq))))(λA.((Ap)(λA.((Aq)(λA.((Ap)(λA.((Aq)
(λA.((Aq)(λA.((Ap)(λA.((Aq)(λA.((Aq)q)))))))))))))))))((λA.(u(wA)))(u(uq))))g)j)k)(
(λA.(u(wA)))(v(wq))))h)h)c)(λA.((Ap)(λA.((Ap)(λA.((Aq)(λA.((Ap)(λA.((Aq)(λA.((Aq)
(λA.((Ap)(λA.((Aq)q)))))))))))))))))j)((λA.(t(wA)))(t(uq))))i)g)j)k)((λA.(u(wA)))(u(uq)
)))e)k)((λA.(t(vA)))(((λA.(λB.(A(AB))))u)q)))((λA.(t(vA)))(((λA.(λB.(A(AB))))u)q)
))j)((λA.(u(wA)))(u(uq))))((λA.(u(wA)))(u(uq))))((λA.(u(wA)))(u(uq))))((λA.(u(wA)
))(u(uq))))a)(λA.((Ap)(λA.((Ap)(λA.((Aq)(λA.((Aq)(λA.((Aq)(λA.((Ap)(λA.((Aq)(λA.
((Ap)q)))))))))))))))))((λA.(t(wA)))(t(tq))))((λA.(t(wA)))(t(vq))))j)((λA.(t(vA)))(u(vq)
)))(s(((λA.(λB.(A(AB))))t)q)))a)a)(λA.((Ap)(λA.((Ap)(λA.((Aq)(λA.((Aq)(λA.((Ap)(
λA.((Ap)(λA.((Ap)(λA.((Ap)q)))))))))))))))))((λA.(u(wA)))(v(wq))))(λA.((Ap)(λA.((Ap)
(λA.((Aq)(λA.((Aq)(λA.((Ap)(λA.((Ap)(λA.((Ap)(λA.((Ap)q)))))))))))))))))((λA.(u(wA)
))(v(wq))))(λA.((Ap)(λA.((Ap)(λA.((Aq)(λA.((Aq)(λA.((Ap)(λA.((Ap)(λA.((Ap)(λA.(
(Aq)q)))))))))))))))))((λA.(t(vA)))(λA.((Ap)(λA.((Aq)(λA.((Aq)(λA.((Ap)q)))))))))((
λA.(u(wA)))(u(uq))))h)h)c)(λA.((Ap)(λA.((Ap)(λA.((Aq)(λA.((Ap)(λA.((Aq)(λA.((Aq)
(λA.((Ap)(λA.((Aq)q)))))))))))))))))j)((λA.(t(wA)))(t(uq))))i)g)j)k)q))(λw.(λA.((Aq)(
λA.((Ap)w)))))))(λv.(λw.((wq)(λw.((wq)v)))))))(λu.(λv.((vp)(λv.((vp)u)))))))(λt.(λu.(
(up)(λu.((uq)t)))))))(λs.(((λt.(λs.(t(ts))))(λs.(λu.((up)(λu.((uq)s))))))s))))(λr.((λr.(λt.
((tp)(λt.((tq)r)))))((λr.(λt.((tp)(λt.((tp)r)))))r)))))(λq.(λr.r))))(λp.(λq.p)))))(λo.((ok)(
λo.((oj)(λo.((of)(λo.((oe)(λo.((oa)(λt.(λu.u))))))))))))))(λn.((ni)(λn.((nk)(λn.((nh)(λn.
((na)(λr.(λs.s))))))))))))(λm.((mk)(λm.((mj)(λm.((mg)(λm.((ma)(λq.(λr.r))))))))))
(λl.((ld)(λl.((lc)(λl.((lb)(λl.((la)(λp.(λq.q))))))))))(λk.((k(λl.(λm.l)))(λk.((k(λm.(λn.
n)))(λk.((k(λn.(λo.o)))(λk.((k(λo.(λp.o)))(λk.((k(λp.(λq.q)))(λk.((k(λq.(λr.r)))(λk.((k

$(\lambda r.(\lambda s.r)))(\lambda k.((k(\lambda s.(\lambda t.s)))(\lambda s.(\lambda t.t)))))))))))))))))))))))))(\lambda j.((j(\lambda k.(\lambda l.k)))(\lambda j.((j(\lambda l.(\lambda m.$
$m)))(\lambda j.((j(\lambda m.(\lambda n.n)))(\lambda j.((j(\lambda n.(\lambda o.n)))(\lambda j.((j(\lambda o.(\lambda p.o)))(\lambda j.((j(\lambda p.(\lambda q.p)))(\lambda j.((j$
$(\lambda q.(\lambda r.q)))(\lambda j.((j(\lambda r.(\lambda s.s)))(\lambda r.(\lambda s.s)))))))))))))))))))))))))(\lambda i.((i(\lambda j.(\lambda k.j)))(\lambda i.((i(\lambda k.(\lambda l.$
$l)))(\lambda i.((i(\lambda l.(\lambda m.m)))(\lambda i.((i(\lambda m.(\lambda n.m)))(\lambda i.((i(\lambda n.(\lambda o.n)))(\lambda i.((i(\lambda o.(\lambda p.o)))(\lambda i.((i(\lambda p.$
$(\lambda q.q)))(\lambda i.((i(\lambda q.(\lambda r.q)))(\lambda q.(\lambda r.r)))))))))))))))))))))))))(\lambda h.((h(\lambda i.(\lambda j.i)))(\lambda h.((h(\lambda j.(\lambda k.k)$
$))(\lambda h.((h(\lambda k.(\lambda l.l)))(\lambda h.((h(\lambda l.(\lambda m.l)))(\lambda h.((h(\lambda m.(\lambda n.m)))(\lambda h.((h(\lambda n.(\lambda o.n)))(\lambda h.((h$
$(\lambda o.(\lambda p.p)))(\lambda h.((h(\lambda p.(\lambda q.q)))(\lambda p.(\lambda q.q)))))))))))))))))))))))))(\lambda g.((g(\lambda h.(\lambda i.h)))(\lambda g.((g(\lambda i.$
$(\lambda j.j)))(\lambda g.((g(\lambda j.(\lambda k.k)))(\lambda g.((g(\lambda k.(\lambda l.k)))(\lambda g.((g(\lambda l.(\lambda m.m)))(\lambda g.((g(\lambda m.(\lambda n.n)))(\lambda g.$
$((g(\lambda n.(\lambda o.n)))(\lambda g.((g(\lambda o.(\lambda p.p)))(\lambda o.(\lambda p.p)))))))))))))))))))))))))(\lambda f.((f(\lambda g.(\lambda h.g)))(\lambda f.((f$
$(\lambda h.(\lambda i.i)))(\lambda f.((f(\lambda i.(\lambda j.j)))(\lambda f.((f(\lambda j.(\lambda k.k)))(\lambda f.((f(\lambda k.(\lambda l.l)))(\lambda f.((f(\lambda l.(\lambda m.l)))($
$\lambda f.((f(\lambda m.(\lambda n.n)))(\lambda f.((f(\lambda n.(\lambda o.n)))(\lambda n.(\lambda o.o)))))))))))))))))))))))))(\lambda e.((e(\lambda f.(\lambda g.f)))(\lambda e.$
$((e(\lambda g.(\lambda h.h)))(\lambda e.((e(\lambda h.(\lambda i.i)))(\lambda e.((e(\lambda i.(\lambda j.j)))(\lambda e.((e(\lambda j.(\lambda k.k)))(\lambda e.((e(\lambda k.(\lambda l.k))$
$)(\lambda e.((e(\lambda l.(\lambda m.l)))(\lambda e.((e(\lambda m.(\lambda n.n)))(\lambda m.(\lambda n.n)))))))))))))))))))))))))(\lambda d.((d(\lambda e.(\lambda f.e)))($
$\lambda d.((d(\lambda f.(\lambda g.g)))(\lambda d.((d(\lambda g.(\lambda h.h)))(\lambda d.((d(\lambda h.(\lambda i.i)))(\lambda d.((d(\lambda i.(\lambda j.j)))(\lambda d.((d(\lambda j.(\lambda k.$
$j)))(\lambda d.((d(\lambda k.(\lambda l.k)))(\lambda d.((d(\lambda l.(\lambda m.l)))(\lambda l.(\lambda m.m)))))))))))))))))))))))))(\lambda c.((c(\lambda d.(\lambda e.d))$
$)(\lambda c.((c(\lambda e.(\lambda f.e)))(\lambda c.((c(\lambda f.(\lambda g.g)))(\lambda c.((c(\lambda g.(\lambda h.h)))(\lambda c.((c(\lambda h.(\lambda i.i)))(\lambda c.((c(\lambda i.(\lambda j.$
$i)))(\lambda c.((c(\lambda j.(\lambda k.j)))(\lambda c.((c(\lambda k.(\lambda l.k)))(\lambda k.(\lambda l.l)))))))))))))))))))))))))(\lambda b.((b(\lambda c.(\lambda d.c)))(\lambda b.$
$((b(\lambda d.(\lambda e.d)))(\lambda b.((b(\lambda e.(\lambda f.f)))(\lambda b.((b(\lambda f.(\lambda g.g)))(\lambda b.((b(\lambda g.(\lambda h.g)))(\lambda b.((b(\lambda h.(\lambda i.i)$
$))(\lambda b.((b(\lambda i.(\lambda j.j)))(\lambda b.((b(\lambda j.(\lambda k.j)))(\lambda j.(\lambda k.k)))))))))))))))))))))))))(\lambda a.((a(\lambda b.(\lambda c.b)))(\lambda a.$
$((a(\lambda c.(\lambda d.c)))(\lambda a.((a(\lambda d.(\lambda e.d)))(\lambda a.((a(\lambda e.(\lambda f.e)))(\lambda a.((a(\lambda f.(\lambda g.g)))(\lambda a.((a(\lambda g.(\lambda h.g)$
$))(\lambda a.((a(\lambda h.(\lambda i.i)))(\lambda a.((a(\lambda i.(\lambda j.i)))(\lambda i.(\lambda j.j)))))))))))))))))))))))))((\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.((\lambda c.$
$((\lambda d.((\lambda e.((\lambda f.((\lambda g.((\lambda h.(a((\lambda i.(i(d(\lambda j.\lambda k.(k(\lambda l.\lambda m.\lambda n.\lambda o.(ok(jm)))k))a)(\lambda j.(iz(d(\lambda k.\lambda l.$
$\lambda m.\lambda n.\lambda o.\lambda p.((\lambda q.((\lambda r.((\lambda s.(n(\lambda t.\lambda u.\lambda v.\lambda w.v)(\lambda t.t)(\lambda t.\lambda u.\lambda v.u)(\lambda t.\lambda u.u)(o(\lambda t.\lambda u.\lambda v.(o$
$(klm)p))o)(n(\lambda t.\lambda u.((\lambda v.(t(\lambda w.\lambda A.\lambda B.((\lambda C.(A(CB)(sBC)))(\lambda C.\lambda D.(w(D((\lambda E.(m(\lambda F.$
$\lambda G.\lambda H.(E(y(\lambda I.\lambda J.(J(\lambda K.\lambda L.K)I))F)G))(Ecm)))(\lambda E.\lambda F.(rBE(klFuo))))(\lambda E.(E(y(\lambda F.$
$(F(\lambda G.\lambda H.H)))C)(vp)))A)(D(\lambda E.\lambda F.\lambda G.\lambda H.((\lambda I.(F(IG)(sGI)))(sH(\lambda I.\lambda J.(E(eIC)(qJ)$
$(vp)))))))(D(\lambda E.\lambda F.((\lambda G.(f(\lambda H.\lambda I.I)(E(sFeC))GG(\lambda H.(rF))))c))v)(qC)(hlC(rD)v)(sD$
$(glC)kmuop)(D(\lambda E.\lambda F.(sE(fFF)C(\lambda G.(rE))))v)(rDCv)))))))(klmuo)))))))(hp)))(gp)$
$))(\lambda q.(hjq(\lambda r.(r(klm)p)))))))))))(\lambda i.\lambda j.(d(\lambda k.\lambda l.\lambda m.\lambda n.(l(\lambda o.\lambda p.\lambda q.(m(\lambda r.\lambda s.\lambda t.(kls(\lambda u.$
$\lambda v.(kvs(\lambda w.(n(\lambda A.(Auw)))))))))(ln)))(nll)))ic(\lambda k.\lambda l.(jk))))b)(\lambda i.\lambda j.j)))(d(\lambda h.\lambda i.\lambda j.\lambda k.(i$
$(\lambda l.\lambda m.\lambda n.(j(\lambda o.\lambda p.\lambda q.(o(hl)(hm)pk))(ki)))(kc)))))))(d(\lambda g.\lambda h.\lambda i.\lambda j.\lambda k.(i(\lambda l.\lambda m.\lambda n.((\lambda o.$

$(h(\lambda p.\lambda q.\lambda r.(l(ho)(oqp)))(o(\lambda p.\lambda q.q)(\lambda p.\lambda q.q))))(\lambda o.(gomj(\lambda p.\lambda q.(l(k(\lambda r.(rpq)))(k(\lambda r.(rqp)$
$))))))))(kj))))))(d(\lambda f.\lambda g.\lambda h.\lambda i.\lambda j.\lambda k.(i(\lambda l.\lambda m.\lambda n.(j(\lambda o.\lambda p.(fghmp(\lambda q.\lambda r.((\lambda s.((\lambda t.((\lambda u.$
$((\lambda v.(tsq(v(\lambda w.\lambda A.w))(v(\lambda w.\lambda A.A))))(tq(q(\lambda v.\lambda w.w)(\lambda v.\lambda w.v))(u(\lambda v.\lambda w.v))(u(\lambda v.\lambda w.$
$w)))))(\lambda u.\lambda v.(kv(\lambda w.(wur))))))(\lambda t.\lambda u.(l(stu)(sut)))))(ho(o(\lambda s.\lambda t.t)(\lambda s.\lambda t.s))))))))(kgi)$
$)))))(d(\lambda e.\lambda f.\lambda g.(f(\lambda h.\lambda i.\lambda j.(g(\lambda k.\lambda l.((\lambda m.(h(km(\lambda n.\lambda o.\lambda p.o))(k(\lambda n.\lambda o.\lambda p.p)m)))(eil)$
$))))(\lambda h.\lambda i.\lambda j.h))))))(\lambda d.((\lambda e.(d(ee)))(\lambda e.(d(ee)))))))((\lambda c.(yc(xc(\lambda d.\lambda e.e))))(\lambda c.\lambda d.(d(\lambda e.$
$\lambda f.e)c)))))(\lambda x.\lambda y.(((\lambda x.\lambda y.(x(xy)))(((\lambda y.(yy))(\lambda x.\lambda y.(x(xy))))x))y))((\lambda x.(xxx))(\lambda x.\lambda y.$
$(x(xy))))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(x(y

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(x

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(y(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(y(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(x(x

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))

))))))

))))))

))))))

))))))

))))))

))))))

))))))

))))))

))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$

$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

)))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c)))))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$(y(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$

$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))$
$)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
)))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)
(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.
λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))
))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$
$)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)
(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c)))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.
λb.a)(λa.λb.b)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))
))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

)))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))(λx.λy.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.z)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(x(x(x

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))

)))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.λy.y))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x

$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.x)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.\lambda z.$
$y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$)$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

(y(y(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.λy.y)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.c)(λb.λc.c))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.c)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.c)(λb.λc.c))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.c)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.x)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.\lambda y.\lambda z.z)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y$
$(y(y(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y
(y(y(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y$
$(y(y(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(y(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.x)(λx.λy.y)(λx.λy.y)(λx.λy.λz.z)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda y.y))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$

$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c)))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.
(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.
(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))(λx.λy.y)))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)
(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c)))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.
λb.a)(λa.λb.b)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))(λx.λy.y)))))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)
(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c)))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.
λb.a)(λa.λb.b)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.y)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$)$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.λy.y)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$

$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(y(x(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$)$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$)$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(x(x(y(x(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))(λx.λy.y)))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)
(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c)))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.
λb.a)(λa.λb.b)))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(x(y(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.c)(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$

$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)
(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c)))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.
λb.a)(λa.λb.b)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

))))))))))))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)
(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.
λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.z)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(x(x(x

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)$
$(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))$
$))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(y(y(y(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(y(x(x(x(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(x(x(x(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(x(x(x(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))(λx.λy.y)))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)
(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.
λb.a)(λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(x(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(y(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(y(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(y(x(x(x(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c)))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)
(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c)))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.
λb.a)(λa.λb.b)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c)))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b)))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$

$\lambda y.y))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(x(x(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.x)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.\lambda z.$
$y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c)))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$

(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$

$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))$
$))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(x(y(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(x(y(y(y(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(y(x(y(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$

$\lambda y.y))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(x(y(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(x(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$)$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(x(y(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(x(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$

$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y))))))

$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(y(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(y(x(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(x(y(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(x(y(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(y(x(y(y(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(y(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(

λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

(x(y(x(y(y(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(

λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(x(y(y(y(x(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(x(y(y(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x
(x(x(y(x(y(x(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda y.y))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

)))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(y(y(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(x(x(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(y(y(x(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(x(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(x(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(x(y(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(y(x(y(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda y.y))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(y(x(x(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(x(y(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.y)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(y(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$)$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(y(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(x(y(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(y(y(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$

$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($

$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(x(y(y(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(y(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($

$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda y.y))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(y(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(y(y(y(x(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(
λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(x(x(y(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(x(x(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(x(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(y(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

)))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$

(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$)$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$

))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(x(y(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(y(y(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x
(x(x(y(x(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))

(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(x(y(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(y(y(y(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$

$(x(x(y(x(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(x(y(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($

$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(
λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x
(x(x(y(x(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

$(y(y(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(y(y(y(x(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x
(x(x(y(x(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(x(y(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(x(y(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$)$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y

(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.

λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y

(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.

x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.z)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.

z)))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.y)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y

(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x

(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(x(x(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$)$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c)))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c)))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(y(x(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$y)))))(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(y(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$

$(x(y(x(y(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(y(x(y(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(y(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(y(x(x(x(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(x(y(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(y(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(y(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(x(x

(x(x(y(x(y(x(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(x(x(x(y(x(y(x(y(y(y(λx.λy.y)))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x
(x(x(y(x(y(x(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))(λx.λy.y)))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.
(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b)))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.x))
)))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c)))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(y(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(y(x(y(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(x(x(y(x(x(y(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(y(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(y(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(x(x(y(x(x(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(
λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(x(x(y(x(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(x(y(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.y)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(x(x(x

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(x(y(x(y(y(y(x(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(y(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$

$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(y(x(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(x(x(y(x(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(y(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(y(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(y(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

(y(x(x(y(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(y(y(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(y(y(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$

$(y(x(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(y(x(x(y(y(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(y(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$

$(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

)))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(y(y(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(x(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda y.y))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(x(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(y(y(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

)))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(y(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($

$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(y(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x
(x(x(y(x(y(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(x(x(y(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.y)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(x(y(y(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

(x(x(x

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(y(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.c)(λb.λc.c))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.c)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

(x(x(y(x(y(x(x(x(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))

(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(x(x(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(x(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))(λx.λy.y)))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.
(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(x(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(x(y(x(x(x(y(y(x(y(y(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(y(y(x(x(x(x(y(y(x(y(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(y(x(y(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(x(x(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(y(x(y(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(x(x(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$

$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(x(y(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))

$(y(x(y(x(y(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(x(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($

$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($

$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$

$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(x(y(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(x(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(x(y(x(y(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(y(x(y(x(y(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($

$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$

$(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.y)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.
x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))))(λx.λy.y))))))))))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.
(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(x(y(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.
(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))(λx.λy.y)))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))
))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(

$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(y(x(y(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($

$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(y(y(x(x(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(x(y(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(
λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(x(y(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(
λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(x(y(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(
λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(y(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(x(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$\lambda y.y))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(y(y(x(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(y(y(x(y(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(y(x(y(y(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(y(y(x(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($

$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(y(y(x(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(x(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(y(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(y(y(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(y(x(y(y(y(x(x(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($

$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c)))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c)))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(y(y(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(y(y(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(x(x(y(x(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(x(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(x(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.
(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(x(y(y(y(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
(x(y(x(y(x(x(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.c)(λb.λc.c))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.c)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(y(y(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(y(x(y(y(y(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(y(x(y(y(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(y(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(y(x(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(y(y(y(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(y(y(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(y(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(y(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(y(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(y(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(x(y(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(y(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(y(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.y)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(x(x(x

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(y(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(y(y(y(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(y(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(x(y(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(y(y(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(y(x(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(x(y(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(
λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(x(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(y(x(y(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(x(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

(y(x(y(y(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(x(x(y(x(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(y(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(x(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(x(y(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(x(y(x(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(x(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(x(y(y(x(y(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(y(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(y(y(x(x(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(x(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(x(y(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(x(y(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

(y(y(x(x(x(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(x(x(y(x(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(x(y(x(y(y(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(y(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(x(x(x(y(x(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(y(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(y(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(y(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(x(x(y(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(x(y(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(y(y(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$

$(x(y(y(x(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))

$(x(x(y(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$

$(x(y(y(x(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(y(x(x(y(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(y(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(y(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(x(y(y(x(y(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(y(x(x(y(x(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(y(x(x(y(x(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(y(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(y(y(x(x(y(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y

$(x(x(y(y(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(y(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(y(x(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(y(y(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(x(y(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

(y(y(x(x(y(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(y(x(y(x(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(y(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(y(x(x(y(x(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(x(y(y(x(y(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(x(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(x(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(x(x(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(x(y(x(y(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(x(y(x(y(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(y(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(y(y(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$

$(x(y(y(x(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(x(y(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(x(y(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(x(y(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(y(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$

$(x(y(y(x(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(y(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(y(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(x(y(y(x(y(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(x(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

(y(y(x(x(x(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(x(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(y(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(y(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(y(x(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$

$(x(y(y(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

(y(y(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(
λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(y(x(y(x(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(y(x(x(y(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(y(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(y(x(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(y(x(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(y(y(x(x(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(y(y(x(y(x(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(y(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(y(x(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(y(x(y(x(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y

$(y(y(x(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(y(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(y(x(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(y(x(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(y(x(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(y(x(y(x(x(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(y(x(y(x(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y
(x(x(x(y(x(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(x(y(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(y(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(y(x(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(y(x(y(x(x(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(x(y(y(x(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(y(x(y(x(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$

$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(y(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(y(x(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(y(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(y(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(y(x(y(x(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(
λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(y(y(y(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(y(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(y(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$

$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(y(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(y(y(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(y(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(y(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.x)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.\lambda y.\lambda z.z)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$

$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(x(y(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(y(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(x(y(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(y(y(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(y(y(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

)))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

)))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$

$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(x(y(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(x(x(y(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(y(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(y(y(x(y(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

(y(y(x(y(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$

$(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(y(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(y(y(x(x(y(y(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(y(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(y(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$

$(x(y(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(y(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(
λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
(x(x(y(y(x(x(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(x(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(y(y(x(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x
(x(x(y(x(y(x(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(y(y(y(x(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(y(y(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(x(y(x(x(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(x(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(x(x(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(y(y(y(x(x(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(y(y(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x
(x(x(y(x(y(x(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(y(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(y(y(x(x(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(y(y(x(y(y(y(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(x(x(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(x(x(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(x(x(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(y(y(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

(y(y(y(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(x(y(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$

$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(x(x(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($

$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(y(x(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x
(x(x(y(x(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($

$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda y.y))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(y(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

)))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$

$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(y(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$

$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(y(x(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.
λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)
(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.
λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(x(x(y(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.z)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.
z)))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.y)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(y(x(x(x(x(y(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$

$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$

$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(y(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$

$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(x(x(y(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.
λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)
(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.
λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(x(y(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(y(y(y(y(y(y(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($

$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(y(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(y(y(y(y(x(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(
λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y
(x(y(y(x(x(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(y(y(y(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(
λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(y(y(y(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(
λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)
(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.
λb.a)(λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

$(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(x(y(y(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(y(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(y(y(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(y(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(y(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(y(y(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x)))))(λx.λy.y)))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c)))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x)))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$

$(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(y(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(y(y(y(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(
λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($

$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(y(y(y(y(x(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(y(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(x(x(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(x(x(y(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(x(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$

$(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(y(y(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(x(x(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$

$(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(y(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$

$(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y
$(y(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(x(x(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(x(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(x(y(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(x(x(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$

$(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(x(x(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(x(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(x(y(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(y(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y
(y(x(x(y(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(x(x(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(x(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(y(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(y(y(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y
(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(y(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(y(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(y(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(y(y(y(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(y(y(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

(y(x(y(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y
$(y(x(y(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(y(x(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(x(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(y(x(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(y(y(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(y(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$

$(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(y(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(y(y(y(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$

$(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(y(x(x(x(y(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(y(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(x(x(x(y(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.
λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.
λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(y(y(x(y(y(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.
(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(
λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.x)))(λx.
λy.y)))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(x(y(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(x(y(y(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($

$\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(x(y(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(x(y(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))

$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b)))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(y(x(x(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(y(x(x(y(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$

$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(y(x(x(y(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$

$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.z)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.
z)))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.y)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.
x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))
))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.
λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)
(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.
λb.a)(λa.λb.b))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(y(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$

$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$

$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(y(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.
λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)
(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.
λb.a)(λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(x(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(x(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.z)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.
z)))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.y)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(y(x(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(x(y(x(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.z)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.
z)))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.y)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.
x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))
))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(x(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(x(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

)))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(x(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(x(y(x(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(y(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(y(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(x(y(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$

$\lambda y.y))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(x(y(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(x(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(x(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(y(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.x)))(λx.
λy.y)))))))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(y(y(y(x(y(x(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.
(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c)))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(
λa.λb.b)))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(x(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(y(x(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda y.y))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(y(y(y(y(y(y(x(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(y(y(x(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(y(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(y(x(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($

$\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(y(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(x(y(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
(x(x(x(y(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(x(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(x(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(x(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(y(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

)))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$

$\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(x(x

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(x(y(y(x(x(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
(x(x(y(y(x(x(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
))))))))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(y(x(y(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x
$(x(y(y(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(x(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(y(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(y(y(x(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(y(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(y(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(x(y(y(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(x(x(y(y(x(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y)))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(y(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(y(y(y(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(y(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)
(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.
λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(
λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(x(y(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(y(y(x(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c)))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c)))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(y(y(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(y(y(y(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(y(y(y(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(x(y(x(x(y(y(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(x(y(x(x(y(y(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$

$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(x(y(y(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambb.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$

$(y(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(y(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$

(y(x(x(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(x(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(y(x(x(x(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$(y(x(x(x(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(x(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(y(x(y(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(x(y(y(x(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(x(x(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(y(y(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(y(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(x(y(x(x(x(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.x)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.\lambda y.\lambda z.z)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(y(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(y(x(x(x(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
(x(y(x(x(x(x(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
))))))))))))))))))))))))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x
(x(y(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.y)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$

$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x

$(x(y(x(x(y(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$

$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(y(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda y.y))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))

))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)
(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.
λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(y(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

))))))))))))))))))))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)
(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.
λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))

)))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
(x(y(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(
λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)
(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.
λb.a)(λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$

$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))))))))))))))

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(y(y(y(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.x)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.\lambda y.\lambda z.z)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(y(y(y(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))

$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(y(y(y(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(y(y(y(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(y(y(y(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(x(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(y(x(x(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(y(y(y(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(y(y(y(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($

$\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$

$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(y(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(y(x(x(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(y(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$

$(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$

$(x(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(y(x(y(x(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))(λx.λy.y)))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)
(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.
λb.a)(λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(x(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(x(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(x(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x
(y(x(x(x(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))

$(x(y(x(x(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(x(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(x(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(y(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(y(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(x(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(x(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(x(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(y(x(y(x(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(y(x(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(x(y(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(y(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$

$(y(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(y(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(x(x(x(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(y(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(y(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(y(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(y(x(y(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(x(y(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x
$(y(x(y(x(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(x(y(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(y(x(y(x(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(x(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(y(y(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$

$(y(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$

$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(y(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(y(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(x(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(y(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(x(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(y(x(y(y(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.x)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.\lambda y.\lambda z.z)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(y(y(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(y(x(x(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(x(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(y(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$

$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(y(y(x(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y
(y(x(y(x(x(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(y(x(y(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(y(x(y(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(y(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(y(x(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

))))))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(x(x(y(x(y(y(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(x(x(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(y(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(y(y(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(y(x(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(x(x(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(y(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(x(x(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(y(y(y(y(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.y)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.
x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(x(x(y(y(y(y(x(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.
(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y
(y(x(y(x(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(x(x(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$

$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(y(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$

$(y(y(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(y(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.x)(λx.λy.y)(λx.λy.y)(λx.λy.λz.z)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.

$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(y(y(x(x(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(y(y(x(x(y(x(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.x)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.\lambda y.\lambda z.z)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

))))))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(x(y(x(y(y(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(x(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(y(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(x(y(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(y(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(y(y(x(y(x(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))(λx.λy.y)))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)
(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.
λb.b)(λa.λb.b))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(x(y(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(y(y(y(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(y(y(y(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(x(x(y(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(y(y(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(x(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(x(x(y(y(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(x(y(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(y(x(y(x(x(y(y(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(y(y(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(x(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

)))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))

(y(y(x(y(x(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
(x(y(x(y(y(x(y(x(y(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(
λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b)))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(x(y(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$

(y(y(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(x(y(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(y(y(x(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(x(y(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(y(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
(x(y(x(y(y(x(y(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(x(y(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$

$(y(x(y(y(y(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$

$(y(y(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(y(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(y(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(x(y(y(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(y(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(y(y(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
(y(x(y(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y
(x(y(x(x(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$

$(y(y(x(y(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$

$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(x(y(x(x(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

))))))))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(x(y(y(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(x(y(y(y(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(x(y(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(y(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(x(y(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(y(x(y(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(x(y(x(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(x(y(x(y(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))

$(y(y(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(x(y(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(y(y(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y
(x(y(y(x(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))

$(x(x(y(x(y(y(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(x(y(y(x(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.
(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(y(y(y(x(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(y(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(y(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(x(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(y(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(y(y(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(y(x(x(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(y(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(y(y(y(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(y(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(y(y(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(y(y(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(y(y(y(x(y(x(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(y(y(y(x(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
(x(y(x(y(y(x(y(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(
λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(y(x(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(y(y(x(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(y(y(y(x(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$

$(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$

$(x(y(y(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$

$(y(y(y(y(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y

$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.z)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(x(x(y(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.z)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.
z)))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.y)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.
x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))
))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(x(x(y(x(y(y(y(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(y(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(y(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(y(y(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(y(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(y(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(y(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(y(x(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(y(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(x(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(y(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(y(x(x(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(y(y(x(y(y(y(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$

$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.z)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.
z)))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.y)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))
(λx.λy.(y(λx.λa.
x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))
))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(y(x(x(x(λx.λy.y)))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.
λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)
(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.
λb.a)(λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.
λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)
(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.
λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(y(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
(x(y(y(y(x(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
(x(y(y(y(y(x(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(y(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(x(y(y(y(y(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(y(y(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(y(y(y(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$

$(y(y(y(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(y(y(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(y(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(y(y(x(x(y(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(y(x(y(y(y(x(x(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$

$(y(y(y(y(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(y(y(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$

(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.
x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))))(λx.λy.y)))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.
(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(y(y(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(y(y(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(y(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(x(y(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$

$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$

$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(x(y(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(x(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
(y(y(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(
λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y
(y(x(y(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(x(y(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(x(x(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.z)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.
z)))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.y)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.
x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))
))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.
λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)
(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.
λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(y(x(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$

$(y(y(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(x(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(y(x(y(y(x(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(y(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(y(x(y(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(y(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(y(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$

$(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(y(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(y(y(x(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y
$(y(y(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(x(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.x)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.\lambda y.\lambda z.z)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$

$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(y(y(y(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(y(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(x(x(y(x(y(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.
x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))))(λx.λy.y)))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(x(y(y(y(y(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.
(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y
(y(y(y(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y
(y(y(y(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y
(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(x(x(y(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(y(x(y(y(y(y(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$

$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(y(x(y(y(y(y(y(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$

$(y(y(y(x(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(x(x(y(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(y(y(y(y(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(x(x(y(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(x(y(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(x(x(y(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(x(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(x(y(x(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(x(x(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(y(y(y(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(y(x(x(x(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(y(y(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(y(x(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(x(y(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(y(x(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y
$(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(y(x(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))$
$)$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$

$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.z)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.
z)))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.y)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.
x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))
)))))))))))))))))))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)
(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.
λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(y(y(y(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(y(y(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(y(y(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y
(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(y(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.y)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(x(y(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(x(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(x(x(x(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(x(y(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(x(y(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(x(x(y(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(y(y(y(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(x(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
(y(x(x(y(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.
(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.y)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.
x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))))(λx.λy.y)))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(y(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.
(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.z)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.y)))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))))))(λx.λy.y)))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.z)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.y)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(y(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

(x(x(x

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$

$(x(x(y(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(y(x(x(y(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.
λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)
(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.
λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(x(y(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y
$(y(y(y(y(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(x(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(y(y(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(x(y(y(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x
(x(x(y(y(x(y(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y
(y(y(y(y(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y
(y(y(y(y(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(x(y(y(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(y(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(x(y(y(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(y(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$

$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(x(y(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(y(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(y(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(y(x(x(y(x(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y
$(y(y(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(y(x(x(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(x(x(y(y(x(x(y(y(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(y(x(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y

$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(y(x(y(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
(x(y(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$\lambda y.y))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.z)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(x(x(y(y(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(y(y(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b)))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(y(y(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.x)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.\lambda y.\lambda z.z)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(x(y(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(y(x(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(y(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(x(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(x(y(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($

$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(x(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(y(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(y(y(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y
(x(y(x(x(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(y(x(y(y(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(y(y(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(y(y(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$

$(x(y(y(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$

$(x(y(y(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(y(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(x(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(y(y(y(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(y(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$

$(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$

$(x(y(x(x(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(y(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(y(x(y(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(y(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(y(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.z)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.
z)))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.y)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(y(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(y(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$

$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(y(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.x)(λx.λy.y)(λx.λy.y)(λx.λy.λz.z)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.

$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$)$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(x(y(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$

$(y(x(y(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(x(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(x(x(x(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(x(x(y(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(x(y(x(x(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$

(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.y)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(x(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$

$(y(x(y(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.z)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.
z)))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.z)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λy.λz.y)(λy.λz.y)))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))))(λx.λy.y)))
))))))))))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.y)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x

(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(y(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($

$\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(y(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y
(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
)))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(y(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(x(x(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$

$(x(x(y(y(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(x(y(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(y(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(y(x(y(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(y(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x
(y(x(y(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x
(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x
(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(y(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(y(y(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(y(y(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(x(y(x(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(y(x(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$

$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(y(x(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$

$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(y(y(x(x(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(y(y(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(y(y(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(y(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y
(x(y(y(x(x(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(x(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y
(x(y(y(x(x(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(y(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(y(y(x(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(y(y(x(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(y(x(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(y(x(y(x(y(y(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(y(x(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(y(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x
(x(y(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y
(x(y(y(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y
(x(y(y(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(y(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(y(x(y(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(x(y(y(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(y(x(y(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(y(y(y(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(y(y(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(y(y(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(y(x(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(y(y(y(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(y(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(y(y(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(y(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(y(y(x(x(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(y(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(y(y(y(x(x(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(y(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$

$(x(y(y(y(y(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$

$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(y(x(y(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(y(y(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(y(x(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(y(x(y(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(y(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(y(y(y(x(y(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(y(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(y(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(y(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(y(y(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(y(y(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(x(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(y(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(y(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(y(y(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$

$(x(y(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(y(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(y(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(y(x(x(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(y(x(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(y(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(y(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(y(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y
(y(x(x(x(x(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(y(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$

$(y(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(y(x(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(x(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(y(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(x(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(y(y(y(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x
$(y(y(y(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(y(y(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(x(x(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(x(x(x(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(x(x(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

(y(x(x(x(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(x(x(y(x(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$

$(y(x(x(x(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$

$(y(y(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($

$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$

$(y(y(y(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

(y(y(y(y(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(y(y(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(y(y(x(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(x(x(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x
$(y(y(y(y(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(y(y(x(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(x(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$

$(y(x(x(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$

$(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(x(x(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(y(y(x(y(y(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(x(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(y(y(x(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x
(x(y(y(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y
(y(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y
(y(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(y(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y$
$(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(y(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(y(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$

$(y(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$

$(y(y(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(y(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(x(x(x(x(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(y(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$

$(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(x(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(y(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y(x(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(x(y(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(y(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$

$(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$

$(y(x(x(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$

$(x(y(x(y(y(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($

$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(y(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(x(x(x(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(x(y(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(x(y(x(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(y(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(x(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(x(y(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(x(y(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(x(y(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(y(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(x(y(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$

$(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(x(y(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(y(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y
(y(x(x(y(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(
λa.λb.b)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(y(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(x(x(x(x(x(y(x(x(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.z)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.
z)))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.y)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.
x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))
))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.
λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)
(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.
λb.a)(λa.λb.b))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(y(y(x(y(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(y(y(x(y(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(x(x(x(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.
λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)
(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.
λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(x(x(x(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(y(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(y(x(y(y(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(y(x(y(y(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(y(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(y(x(y(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(y(x(y(y(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(y(x(y(y(x(y(y(x(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(y(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.z)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.
z)))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.y)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.
x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))
))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(x(x(y(y(y(x(y(y(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$

$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(y(y(y(x(y(y(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$

$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.z)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.
z)))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.y)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.
x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))
))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(y(y(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.
λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(y(y(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.
λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)
(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c)))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.
λb.a)(λa.λb.b)))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(y(x(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(y(x(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(y(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(y(y(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(y(x(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(y(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(y(y(y(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x
$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(y(x(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(y(y(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

(y(x(y(x(y(x(y(y(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
(y(x(y(y(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(
λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(
λa.λb.b)))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(y(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(y(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(y(y(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$

$(y(x(y(x(y(x(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(y(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(y(x(x(x(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y
(y(x(y(y(y(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
(x(y(y(y(x(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(
λa.λb.b))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(y(y(y(x(x(y(x(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(y(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(y(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(x(x(y(x(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(y(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(y(y(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(y(x(x(y(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(y(y(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(y(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(y(x(x(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(y(y(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(y(y(x(y(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(y(x(x(y(x(y(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$

$(y(y(x(x(y(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(y(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$

$(y(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(y(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(y(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(x(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(y(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(x(x(y(y(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(x(y(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(x(y(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(x(y(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

(y(y(y(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$

$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(y(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y
(y(y(x(x(x(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(x(y(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(x(y(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(x(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(x(x

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(y(y(x(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$

$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(x(y(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(x(y(x(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(x(x(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(y(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(x(x(x

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(y(y(y(x(y(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$

$(y(y(x(x(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.
(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.y)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.
x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))))(λx.λy.y)))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(y(y(y(x(x(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.
λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(y(y(y(x(y(x(y(y(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.
λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.
(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$

$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(y(y(y(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y
$(x(y(y(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x
$(y(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y
(y(y(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
(y(y(y(x(y(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(
λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$

$(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(y(y(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(x(y(y(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(y(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(y(x(y(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y$
$(x(y(y(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(y(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(x(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(x(y(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(y(y(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(x(y(y(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y
(y(y(x(y(x(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(y(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(x(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y
(y(x(x(x(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(x(y(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(y(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(x(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(y(y(x(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(y(y(y(x(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)$
$(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(x(y(y(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(y(x(y(y(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))

))))))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.y)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.
x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))))(λx.λy.y)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)
(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.
λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(y(y(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(x(y(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(y(y(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(x(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(y(y(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
$(y(y(y(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(x(x

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(x(x(x(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(y(y(y(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(y(x(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(y(y(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(y(y(y(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(y(y(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(y(y(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(y(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(y(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(x(y(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$

$(y(y(y(x(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$

$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(y(y(y(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$

$(y(y(y(y(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$

$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(x(y(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(y(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(y(x(y(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(y(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(y(y(y(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(y(x(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(y(y(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$

$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))$
$)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(y(y(y(y(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(y(y(y(y(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(y(y(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(y(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(y(x(y(y(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.
λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)
(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.
λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(y(y(y(x(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(y(y(y(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y$
$(y(x(y(y(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(x(x(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y$
$(y(x(y(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(x(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(y(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.c)(λb.λc.c))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.c)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(y(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(y(x(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(y(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))$
$)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(y(y(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
(y(x(x(x(y(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(y(y(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(y(y(y(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(y(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(y(y(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(y(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(y(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

$(x(y(x(y(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(y(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.$
$c)))))))))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.$
$c)))))))))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.$
$c)))))))))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.$
$c)))))))))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(y(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.
λc.c)))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.
λc.c)))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
y)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c)))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c)))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$

$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.x)))(λx.
λy.y)))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))
))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.
λc.c)))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.
λc.c)))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
y)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

))))))))))))))))))))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(y(y(x(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$

$(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(y(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(y(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(y(y(y(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$)))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$

$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(y(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$)))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
(x(y(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.x)))(λx.
λy.y)))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))
))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.
λc.c)))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.
λc.c)))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
y)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c)))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x
$(x(x(x(y(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
$(x(y(x(y(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.z)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.
z)))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.y)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.
x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))
))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(y(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(y(y(x(y(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(y(y(x(y(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(y(y(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(x(y(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
y)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x
(x(x(y(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$

$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(y(x(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x
(x(x(y(x(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(x(x(x(y(x(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x
(x(x(y(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y
(y(y(y(x(x(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x

$(x(x(y(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(y(y(y(y(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(y(y(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(y(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y

(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.

λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y

(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.

x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.λy.y)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x
(x(x(y(y(x(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$

))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.
λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(x(x(x(y(x(x(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.
λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.
(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x
(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
(x(y(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(y(y(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(y(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(y(y(y(y(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x
(x(y(x(x(x(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.z)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.y)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x
(x(y(x(x(x(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
(y(y(y(y(y(x(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(
λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambb.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x
(x(y(x(x(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(
λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x
(x(y(x(x(x(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(x(x(y(x(x(x(y(x(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(x(x(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(x(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda y.y))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(y(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(y(x(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(y(x(y(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(y(x(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$

$(x(y(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$

$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(x(x(y(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(y(x(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(y(x(y(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))

$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(y(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(y(x(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(y(y(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(y(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(y(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(y(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.x)))(λx.
λy.y)))))))))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)
(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c)))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.
λb.b)(λa.λb.b)))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c)))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.x)))(λx.
λy.y)))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))
))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(y(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(x(x(y(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(x(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c)))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$

$(x(y(y(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(y(y(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(y(y(x(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(y(y(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b)))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$

(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x
(x(y(y(x(x(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(y(y(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(y(y(y(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(y(y(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(y(y(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(y(y(y(x(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(y(y(x(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x
(x(y(y(x(y(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))

$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(y(y(x(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(x(x(y(y(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))

$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(y(y(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(y(y(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(y(y(y(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.z)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.
z)))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.y)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.
x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))
))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$

$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$

$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.z)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.
z)))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.y)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.
x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))
))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)
(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c)))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.
λb.a)(λa.λb.b)))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.z)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.
z)))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.y)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(x(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(x(y(x(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(x(y(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(x(y(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(x(y(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.z)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.
z)))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.y)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.
x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))
))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(x(y(x(x(y(x(y(x(x(x(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(x(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(x(y(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(x(x(y(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.
λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)
(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.
λb.a)(λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$

$(y(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$

$(x(x(y(y(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x
(y(x(x(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(x(x(y(y(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(y(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(y(y(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(x(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(y(x(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(x(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$

$(y(x(x(y(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$

$(x(x(x(y(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y

$(x(x(x

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x
(y(x(x(y(x(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.y)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$\lambda y.y))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(y(x(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(y(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y)))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.y)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y)))
(λx.λy.(y(λx.λa.
x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))))(λx.λy.y)))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.
(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(y(x(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(y(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$

$\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(y(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x
(y(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(x(x(x(y(x(x(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(y(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x
(y(x(y(x(x(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(
λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(y(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(y(x(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(y(x(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(x(x(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(y(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))

$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(y(x(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y

(x(x(x

$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$

$\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(y(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(y(x(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$

$(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$

$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$

$\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x
(y(x(y(x(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x
(y(x(y(x(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(y(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.y)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(y(y(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(y(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(y(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(y(y(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))

$(x(x(y(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c)))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c)))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$

$\lambda y.y))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(y(x(y(y(x(x(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(y(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($

$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(x(y(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(y(y(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(y(y(y(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(y(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(y(y(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(y(y(y(y(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($

$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(x(y(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$

$(y(x(y(y(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(y(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(y(y(y(y(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$

$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(y(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(y(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda y.y))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

))))))))))))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)
(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.
λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x
(y(x(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
(x(y(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(y(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$

$(y(x(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(y(x(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))

$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(y(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$

(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(y(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(y(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(y(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(y(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(x(x(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.y)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(x(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.
x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))))(λx.λy.y)))))))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
(x(x(x(x(y(x(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.
(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x
(y(y(y(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(y(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(y(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(y(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(y(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(y(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(y(x(y(x(x(x(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(y(y(x(x(y(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$

(y(y(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(y(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$

$(y(y(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$

$(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.x)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(y(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.x)))(λx.
λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))(λx.λy.y))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)
(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.
λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(y(x(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(x(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(y(x(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y))))))

$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(y(x(y(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(y(x(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$

$(x(x(y(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$)$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(y(x(y(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(y(x(y(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(y(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(y(y(x(y(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x
(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(y(x(y(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(y(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(y(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(y(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(y(y(x(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x
(y(y(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(x(y(x(x(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(y(y(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(y(y(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(y(y(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(y(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(y(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(y(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(y(x(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$

$(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$

$(x(y(y(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($

$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$

$(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.$

$(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.$

$c)))))))))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.$

$c)))))))))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.$

$c)))))))))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$

$(x(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(y(y(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(y(y(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))

$(y(y(y(x(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(y(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(y(y(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x
(y(y(y(x(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x
(x(x(y(x(x(x(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))(λx.λy.y)))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)
(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c)))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.
λb.a)(λa.λb.b)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))

$(y(y(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(y(y(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(y(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(y(y(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(y(y(x(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(y(y(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x
(x(y(x(y(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x
(y(y(y(y(x(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x
(y(y(y(y(x(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(y(y(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(y(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(y(x(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.
λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)
(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.
λb.a)(λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x
(x(y(y(x(x(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x
(y(y(y(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x
(y(y(y(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(y(y(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(y(y(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x$

$(x(y(y(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$

$(y(y(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(y(y(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(y(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(y(y(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(y(y(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c)))))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(y(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$

$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(y(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(y(y(y(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(y(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(y(y(y(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(y(y(y(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x
(y(y(y(y(x(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(y(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$

$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(y(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(x(x(y(x(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$

$(y(y(y(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$

$(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(y(y(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x
(y(y(y(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(x(x(y(x(x(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c)))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c)))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(x(x(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$c)))))))))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.$
$c)))))))))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.$
$c)))))))))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.$
$c)))))))))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.c)(λb.λc.c))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.c)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.c)(λb.λc.c))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.c)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(y(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λb.λc.c)(λb.λc.c))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.c)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$)$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$)$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.y)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x
(y(x(x(x(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x
(y(x(x(x(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(y(x(x(y(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.
(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.c)(λb.λc.c))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.c)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(y(x(x(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(y(x(x(y(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(y(x(x(y(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$

$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$

$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$

$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(y(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(y(x(x(x(y(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(x(x(x(y(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(x(x(x(y(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$

$\lambda y.y))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$

$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(y(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(y(x(y(x(x(x(y(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$

$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(x(x(x(y(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(x(x(x(y(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(x(x(x(y(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$

$(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$

$(y(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.
λc.c))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.
λc.c))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(x(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(y(x(y(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(y(x(y(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(y(x(y(y(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y
$(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(y(x(x(x(y(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x
(y(x(y(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(y(y(x(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(y(y(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y
$(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(x(y(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(x(x(y(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(x(x(y(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(y(x(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.$
$(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(x(y(y(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)
(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.
λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(y(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.$
$(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$

$\lambda y.y))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(y(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.z)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.
z)))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.y)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.
x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))
))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(x(y(x(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(y(x(y(x(y(x(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(x(y(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(y(x(y(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$

$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(y(x(y(x(y(x(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$

$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(y(x(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(x(y(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(x(y(x(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$

$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(y(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(x(y(x(x(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.z)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.
z)))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.y)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.
x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))
))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(x(y(x(y(x(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.
λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)
(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.
λb.a)(λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(x(y(x(y(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.
λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)
(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.
λb.a)(λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(x(y(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(x(y(x(x(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(x(y(x(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(x(y(x(x(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(x(y(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(x(y(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(y(x(y(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(y(x(y(x(y(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(x(y(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(x(y(x(x(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y

$(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$

$\lambda y.y))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$

$\lambda y.y))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(x(y(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(x(y(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.z)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.
z)))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.y)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.
x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))
))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(x(y(x(y(x(y(x(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$

$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$

$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.z)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.
z)))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.y)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.
x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))
))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.
λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.
λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)
(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c)))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.
λb.a)(λa.λb.b)))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y
(x(y(x(y(x(x(x(y(x(y(λx.λy.y))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(y(x(x(x(x(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(x(y(x(y(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(x(x(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(x(x(x(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y
(x(y(x(y(x(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y
(x(y(x(y(x(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(y(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(x(y(x(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(y(y(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$

$\lambda y.y))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$

$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.x)))(λx.
λy.y)))))))))))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)
(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c)))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.
λb.a)(λa.λb.b)))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c)))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b)))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(x(x(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(x(y(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))

$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(x(y(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y
(x(y(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$

$(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(x(y(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.x)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.\lambda y.\lambda z.z)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(x(y(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.z)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.x)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.\lambda y.\lambda z.z)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.x)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.\lambda y.\lambda z.z)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)((\lambda x.(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(x(y(y(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y(x(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(y(x(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.z)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.
z)))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.y)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.
x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))
))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(x(y(x(y(x(y(y(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$

$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(y(x(y(y(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y$

$(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y$

$(x(y(y(x(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y
(x(y(y(x(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x
(x(y(y(x(x(x(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x
(x(y(y(x(x(x(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x
(x(y(y(x(x(x(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(y(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(x(y(y(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(y(x(x(x(y(x(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.z)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.y)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.
x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))))(λx.λy.y)))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
(x(x(y(x(x(y(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.
(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(x(y(y(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.x)(λx.λy.y)(λx.λy.y)(λx.λy.λz.z)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(y(x(x(x(y(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.x)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.\lambda y.\lambda z.z)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(x(y(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(x(y(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(x(y(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(y(y(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(x(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(x(y(y(y(x(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(x(y(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$

$\lambda y.y))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(y(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$

$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(x(y(y(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$

$(x(y(y(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$

$(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(y(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(x(y(y(y(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(x(y(y(y(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(x(y(y(y(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(x(y(y(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(x(y(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(y(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(y(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y(y(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(x(y(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y$
$(x(x(y(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$

$(x(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(y(y(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(y(x(x(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(y(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(x(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.z)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.
z)))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.y)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(x(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.
x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))
))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(x(y(x(y(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$

$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$

$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(y(x(y(y(x(x(y(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$

$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(x(y(y(x(x(y(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(y(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

)))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(x(x

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(y(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$

$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(y(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$

$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(x(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(y(x(y(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(x(y(y(x(y(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.
λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)
(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.
λb.a)(λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(y(x(y(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(y(x(y(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y
(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y$
$(x(y(x(x(y(x(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)
(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.
λb.a)(λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(y(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(x(x(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(x(x(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(y(x(y(x(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(x(x(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(x(x(y(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(x(x(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(x(x(y(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$

$(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($

$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(x(x(y(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.x)))(λx.
λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)
(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c)))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.
λb.a)(λa.λb.b)))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c)))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b)))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y
(y(x(x(y(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(y(x(y(y(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(
λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y
(y(x(x(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(y(x(y(y(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(
λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y
(y(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(y(x(y(y(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(
λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(y(x(y(y(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(y(x(y(y(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$

$(y(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$

$(y(x(y(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$

$(y(x(y(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$

(y(x(y(x(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(
λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.z)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λy.λz.y)(λy.λz.y)))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))))(λx.λy.y)))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c)))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(x(y(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(x(y(x(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y$
$(x(y(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(x(y(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y
(y(x(y(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(y(x(y(y(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(
λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$

$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y$
$(x(y(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(x(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(y(x(y(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(y(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y$
$(x(y(y(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y
(y(x(y(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
))))))))))))))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.z)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(x(y(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(x(y(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(x(y(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(x(y(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y
(x(y(y(x(x(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(x(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y
(x(y(y(x(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(y(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(x(y(y(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(y(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y
$(y(x(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(x(y(y(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$

$(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(x(y(y(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(x(y(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(x(y(y(x(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y
(y(x(y(y(y(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(x(y(y(y(x(x(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(x(y(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(y(y(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(y(y(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(y(y(y(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(y(y(x(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(y(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

)))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y
(x(y(y(y(x(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y
(x(y(y(y(x(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y
(x(y(y(y(x(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y

$(y(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y$

$(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(x(y(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y
(x(y(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(x(y(y(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(y(x(y(y(y(y(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(x(y(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(x(y(y(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(x(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(x(y(y(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(x(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(y(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$

$(y(y(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(y(x(y(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$

$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y
(y(y(x(x(x(x(y(x(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(y(y(x(y(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(
λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(y(x(x(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.x)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.\lambda y.\lambda z.z)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(y(y(x(x(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$

$(x(y(y(x(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y$

$(y(y(x(x(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(y(x(x(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y
(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(y(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(y(y(x(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(y(x(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(y(x(y(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$

$(y(y(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))

$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(y(x(x(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(y(x(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.y)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(y(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(y(y(x(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(y(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(y(x(y(y(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x
(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c)))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b)))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(y(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(y(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y$
$(y(x(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y$
$(y(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(y(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(y(y(y(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$

$(y(y(x(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(y(x(y(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(y(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y
$(y(y(x(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(y(x(y(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(x(y(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$

$(y(y(x(y(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$

$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(y(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda y.y))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$

$(y(y(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(y(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$

$(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y$
$(y(x(x(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))(λx.λy.y)))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.
(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y
(y(y(x(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x

$(y(x(x(y(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(y(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))

(y(y(y(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y
(y(y(x(y(y(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y
(y(y(x(y(y(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(y(x(x(y(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(y(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(y(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(y(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(y(x(y(y(y(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(y(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(y(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(y(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(y(x(x(y(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c)))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b)))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(y(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.c)(λb.λc.c))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(y(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(y(y(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(x(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y
(y(y(y(x(x(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(y(y(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(y(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(y(y(x(x(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(y(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y$
$(y(x(y(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(y(y(x(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(y(y(x(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y
(y(y(y(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(y(x(x(y(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))

(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(y(y(x(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y$
$(y(y(x(x(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(y(y(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(y(y(x(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$

$(y(y(y(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$

$(x(x(y(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(y(y(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y$
$(y(y(x(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(y(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y
(y(y(x(y(y(x(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))

$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(y(y(x(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(y(y(y(y(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(y(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(x(x(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(x(y(y(y(y(y(x(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.
λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)
(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.
λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(x(x(y(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(y(y(y(y(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(y(y(y(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.z)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.
z)))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.y)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(x(x(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(y(y(y(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda y.y))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(y(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(y(y(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(y(y(y(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.y)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y$
$(y(y(y(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$

$(x(y(x(y(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(y(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.z)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.
z)))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.y)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.
x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))
))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$

$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$

$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$

$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(x(y(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y$
$(y(y(y(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y$
$(y(y(y(y(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$

$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$

$(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(y(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x
(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(y(x(y(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x
(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))

$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$

(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$

$(y(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$

$(y(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x
(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$

$(x(x(x(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x$
$(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x$
$(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(x(x(y(x(x(x(y(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(x(x(y(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y
(x(x(y(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(x(x(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(y(y(y(y(y(y(x(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(
λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b)))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b)))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(x(x(y(x(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$)$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x$
$(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x
(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(y(x(x(x(x(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(y(x(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$

$(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$

$(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y
$(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x$
$(x(x(y(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x$

$(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))

$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y
$(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(y(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(y(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(x(y(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x
(x(x(y(x(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x
(x(x(y(x(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(y(y(x(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(x(y(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x
(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x
(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$

$(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$

$(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(x(y(x(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$

$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(x(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

)))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(x(y(y(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(x(y(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(x(x(y(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(x(y(y(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(x(y(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(y(y(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(x(y(x(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(x(y(y(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(x(y(y(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.x)))(λx.
λy.y)))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))
))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.
λc.c)))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.
λc.c)))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
y)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(x(y(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(x(y(y(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x
(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x
(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y
$(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(y(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x
(x(x(y(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x
(x(x(y(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(y(x(y(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$

$(x(x(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$

$(y(x(y(y(x(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($

$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(y(y(x(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(y(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(y(x(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(x(y(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x
(x(y(x(x(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(x(y(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(y(x(x(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(y(y(x(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$

$(x(x(y(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(x(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(y(x(x(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(y(x(x(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(y(x(y(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x$
$(x(y(x(x(y(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(x(y(x(x(x(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(y(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(x(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(y(x(y(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(x(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(y(x(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(y(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(y(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(x(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x$
$(x(y(x(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(y(x(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(x(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(y(x(y(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(y(x(y(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(x(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(y(x(y(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x
(x(y(x(y(x(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(y(x(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(y(x(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

(x(y(x(y(x(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x$
$(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(x(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$

$(y(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($

$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$

$(x(x(y(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(y(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(y(x(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(y(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(x(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(y(x(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(y(x(y(y(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(y(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(y(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(y(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(x(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x
(x(y(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(y(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x$
$(x(y(x(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(y(x(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y
(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(y(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.
λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(y(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.
λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)
(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.
λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(
λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y
(x(x(y(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c)))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b)))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))(λx.λy.y)))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.
(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c)))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b)))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(y(y(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(y(y(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y
(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(y(y(x(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(y(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(x(y(y(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(y(y(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$

$(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(y(y(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(y(y(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(y(y(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(y(y(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$

$(x(y(y(x(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$

$(x(y(y(y(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(y(y(x(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(x(x(y(y(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(y(y(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(y(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(y(y(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x
(x(y(y(y(x(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(y(x(x(x(y(x(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(y(y(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(x(y(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x
(x(y(y(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(y(x(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(
λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(y(y(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(y(y(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(y(x(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda y.y))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(y(y(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(x(y(y(x(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(y(y(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(y(y(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(y(y(x(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(y(y(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(y(y(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(y(y(x(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(y(y(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))(λx.λy.y)))))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)
(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c)))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.
λb.a)(λa.λb.b)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(y(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(x(y(x(y(y(y(x(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda y.y))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(y(y(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.x))
)))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(y(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(y(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x$
$(x(y(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(y(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

))))))))))))))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)
(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.
λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x
(x(y(y(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x
(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(λx.λy.y)))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x$

$(x(y(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x$

$(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$

$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$

$(y(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x$
$(x(y(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x$

$(y(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x$
$(x(y(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)
(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.
λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(x(x(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$

$(y(x(x(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(x(y(y(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$

$(y(x(x(x(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.$
$(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(x(x(x(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(x(x(x(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(y(y(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$

$(y(x(x(x(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(x(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.x)))(λx.
λy.y)))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))
))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.
λc.c)))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.
λc.c)))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
y)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c)))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b)))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(y(x(x(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x$
$(x(y(y(x(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x$
$(x(y(y(y(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x
(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(x(y(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x$
$(y(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x$
$(y(x(x(y(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x
(x(x(y(x(x(x(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c)))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b)))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))(λx.λy.y)))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.
(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(x(x(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(y(y(x(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(y(x(x(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(x(x(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(x(x(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(y(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(x(x(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(x(x(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(x(x(y(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x
(y(x(x(y(x(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$
$))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(x(x(y(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$

$(y(x(y(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(y(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(y(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(y(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(y(x(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(y(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(x(x(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(y(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(y(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(y(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(x(x(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x$
$(y(x(y(y(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x$

$(y(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(x(y(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x$
$(y(y(x(x(y(x(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(x(y(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$

$(x(y(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x
(y(x(y(x(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
(x(x(y(y(x(x(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(x(y(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(x(y(x(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(x(y(x(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)
(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x

$(y(x(y(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(x(y(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(x(x(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$

$(y(x(y(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(x(x(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(x(y(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(x(y(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$

$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(x(y(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(x(y(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.c)(λb.λc.c))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.c)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(x(y(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(x(y(x(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(x(y(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x
(y(x(y(x(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y
(x(y(x(x(x(x(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
)
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(x(y(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(x(x(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(x(y(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(y(y(x(y(x(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b)))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(x(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b)))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.z)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.
z)))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.y)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.
x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(x(y(y(x(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y
(x(y(x(x(x(x(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))

)))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(y(x(y(y(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(x(y(y(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$

$(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))

$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(y(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(x(x(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(x(y(y(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(x(y(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(x(y(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(x(y(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(x(x(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(y(x(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y

$(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(y(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(y(x(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(x(y(y(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(y(x(y(y(y(x(y(y(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(x(y(y(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.c)(λb.λc.c))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.c)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(x(y(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(x(y(y(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x
(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(y(x(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x$
$(y(y(x(y(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x
(y(y(x(x(x(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(x(y(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(y(x(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(y(y(y(x(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(y(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x$
$(y(y(y(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(y(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(x(y(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(y(y(x(x(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(y(x(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(x(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x$
$(y(y(y(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x
(y(y(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))(λx.λy.y)))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.
(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(y(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(y(y(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(y(x(x(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x
(y(y(x(x(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(x(y(y(x(y(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.y)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(y(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$

$(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(y(x(x(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(y(y(x(x(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(y(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

)

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(x(y(y(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$

$(x(y(y(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(y(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.

λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y

(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.

x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x

(x(y(y(x(x(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(y(y(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(y(x(y(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(y(x(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(y(x(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$

$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(y(x(y(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(y(x(y(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(y(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(y(y(x(y(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(y(x(y(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y
(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(y(x(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(y(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(y(x(y(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$

$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(y(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(y(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(y(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y
(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))

$(y(x(y(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(y(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(y(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$

$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x$
$(y(y(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(y(x(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$

$(x(x(y(x(y(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(y(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(y(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(y(y(y(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(y(y(x(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(y(y(y(x(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(y(y(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(y(y(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(y(y(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.z)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.y)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.
x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))))(λx.λy.y)))))))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)
(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.
λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x

$(y(y(y(x(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y$
$(x(x(y(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(y(y(x(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y$
$(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(y(y(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(y(y(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(y(y(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(y(y(x(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(x(y(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x
(x(x(y(x(y(x(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.z)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.
z)))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.y)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.
x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))))(λx.λy.y)))))))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(x(y(y(x(y(y(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(y(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(y(y(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(y(y(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(y(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(y(y(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(y(x(y(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

(x(x(x

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(y(x(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(y(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$

$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(y(y(y(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y
$(x(y(y(x(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$

$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x
(y(y(y(y(x(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(x(y(x(y(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(
λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(y(y(y(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(x(y(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x
(y(y(y(y(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(x(y(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b)))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y
$(x(x(y(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(y(y(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$

$(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))

$(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(y(y(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(y(y(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(x(y(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(y(y(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(y(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(y(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$

$(x(y(y(x(y(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(y(y(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y
$(x(y(y(x(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(y(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(y(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.y)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(y(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(y(y(y(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x
$(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$

$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(y(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(x(y(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

(x(x(x

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

)))))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y
(y(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.
(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y
(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y
(x(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(
λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
))))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))(λx.λy.y)))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)
(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.
λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(x(y(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(y(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x

(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(y(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x
(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y

(x(x(x

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(x(x(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(x(x(x(y(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(y(y(x(y(x(x(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(x(x(x(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y
(x(y(x(y(x(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y
(x(x(x(y(x(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y
(x(x(x(y(x(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y

$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(y(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.x)))(λx.
λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.
(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c)))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b)))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.z)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λy.λz.y)(λy.λz.y)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(x(x(x(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(x(x(x(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(x(x(x(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y
(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y$
$(x(y(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y$

(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y
(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(y(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.z)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.y)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.
x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))))(λx.λy.y)))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(y(y(y(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$(x(y(y(y(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(x(y(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(y(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$

$(x(x(y(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(x(y(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y$
$(x(x(y(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

(y(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(x(x(y(x(x(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(x(x(y(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(y(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))

$(x(x(y(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(x(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y$
$(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y$
$(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(x(x(y(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(x(x(y(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$

$(x(x(y(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(x(x(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.
(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(x(x(y(x(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y

(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(

λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

(y(y(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y

(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.

x)))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y$
$(x(x(y(x(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$)$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(x(x(y(x(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y
(y(x(x(y(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(x(y(x(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(y(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y
(x(x(y(x(y(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y$
$(y(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(y(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$

$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y$
$(y(x(y(y(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(x(x(y(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$

$(x(x(y(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y
(x(x(y(y(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(y(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.y)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(x(x(y(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(x(x(y(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y
(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(y(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.z)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y$
$(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y
(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(y(x(x(y(x(x(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.y)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.
x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))))(λx.λy.y)))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)
(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c)))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.
λb.a)(λa.λb.b)))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(x(y(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(x(x(y(y(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(y(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y$
$(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.$
$c)))))))))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.$
$c)))))))))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.$
$c)))))))))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.c)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$c)))))))))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x
$(x(x(x(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y$
$(y(x(y(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(x(x(y(y(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(x(x(y(y(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(x(y(x(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y$
$(y(y(x(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(x(x(y(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(x(x(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y
(x(x(y(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(x(y(x(y(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(
λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y$

$(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$

$(y(x(x(y(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(x(x(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(y(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(x(y(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$

$(y(x(x(y(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(y(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(x(y(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(y(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(y(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(x(y(x(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.
(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y$

$(y(y(y(x(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$

$(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(y(x(y(x(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(x(x(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$

$(y(x(y(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y
(x(y(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(x(y(x(y(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(
λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y
(y(x(y(y(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(
λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)
(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.
λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(y(y(y(x(y(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(x(y(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(y(y(y(x(y(y(y(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(x(y(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$

$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$

$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$

$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(y(x(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(x(y(y(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(x(y(y(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(x(y(y(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(x(y(y(x(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(x(y(y(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(x(y(y(x(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(x(y(y(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(x(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(x(x(x(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(y(y(y(x(y(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(y(y(y(y(x(x(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(x(x(x(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(y(y(y(x(y(y(y(x(y(y(y(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(x(y(y(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(x(x(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.
(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y
(y(x(y(y(y(x(y(y(x(y(y(x(y(y(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(
λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(y(y(y(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(y(y(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.
λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(y(y(y(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(y(y(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.
λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(y(y(y(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(y(y(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.
λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)
(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.
λb.a)(λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(x(x(x(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($

$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(y(x(y(y(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y
(y(x(y(y(y(x(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(
λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)
(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.
λb.a)(λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.y)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(x(y(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.
x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))))(λx.λy.y)))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(y(y(y(y(x(x(x(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.
λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.
(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b)))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(y(y(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(y(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y
(y(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y
(x(y(x(y(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(
λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b)))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y
(y(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(
λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.
(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y
(x(y(y(x(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(y(x(x(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y$
$(y(y(y(x(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(x(y(y(x(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(x(y(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y
(x(y(y(y(x(y(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(x(y(x(y(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(
λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(x(x(x(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(x(x(x(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

))))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.z)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.
z)))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.y)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(x(y(y(y(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(x(x(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

(x(x(x

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.z)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λy.λz.y)(λy.λz.y)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.
z)))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.y)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λy.λz.y)(λy.λz.y)))(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.
x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))
))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)
(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c)))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.
λb.a)(λa.λb.b)))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(x(y(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(y(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y
$(y(y(y(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y
$(x(y(y(y(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$

$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))

$(x(y(y(y(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(y(y(x(x(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y$

$(x(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$

$(y(y(x(x(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(x(y(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y
(y(y(x(x(x(x(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(x(x(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$

$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$

$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(x(x(x(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λb.λc.c)(λb.λc.c))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.c)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y$

$(y(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$

$(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(x(x(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(x(x(x(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x
(x(y(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y
(y(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y$
$(y(x(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(y(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(x(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$

$(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y
(y(x(x(x(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(y(x(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(x(x(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y$
$(y(x(x(x(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(x(x(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(x(x(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$

$(y(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.z)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.
z)))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.z)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λy.λz.y)(λy.λz.y)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.z)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λy.λz.y)(λy.λz.y)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(x(x(y(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(x(x(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(x(x(y(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(x(x(x(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.$
$(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y$

$(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$

$(x(y(y(y(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.z)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λy.λz.y)(λy.λz.y)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.
z)))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.y)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(x(x(y(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y
(y(x(x(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))(λx.λy.y)))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.
λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(x(x(y(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))(λx.λy.y)))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.
(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y
(y(x(x(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x
(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y
(y(x(x(y(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x$
$(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(x(x(y(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(x(x(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
$(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x$
$(x(x(y(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y$

$(y(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(x(x(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(y(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$

$\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(x(y(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$

$))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$

$(y(x(x(x(y(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$

$(y(x(x(y(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(y(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.x)(λx.λy.y)(λx.λy.y)(λx.λy.λz.z)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.

$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.x)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.\lambda y.\lambda z.z)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y$
$(y(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(x(y(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(x(x(y(x(y(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.x)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.\lambda y.\lambda z.z)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(x(y(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(x(y(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(x(y(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(y(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

(y(y(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(x(y(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(x(y(x(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(x(y(x(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(x(y(x(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b)))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(x(y(x(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(x(y(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(y(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(y(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(x(y(x(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(y(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(x(y(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(y(x(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(y(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(x(y(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(y(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(y(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(y(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x$

$(x(y(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(x(y(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(x(y(x(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x
(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b)))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b)))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(x(y(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x$

$(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(x(y(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(x(y(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(x(y(y(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(x(y(y(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(x(y(y(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(x(y(y(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(x(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x
(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))

$(x(y(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(y(y(y(y(x(y(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(x(y(y(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(x(y(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y$

(y(x(y(y(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y
(y(x(y(y(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x
(x(x(y(x(y(x(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.z)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(y(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x
(y(x(x(x(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x$
$(y(x(x(x(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(y(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(x(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(x(y(y(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(x(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y
(y(x(y(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x
(x(x(y(x(y(x(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(x(y(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(x(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.c)(λb.λc.c))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.c)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y
(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(y(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(y(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(x(y(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(x(y(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y$
$(y(y(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y$
$(y(y(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(x(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(y(y(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(y(x(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$

$(x(y(y(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(y(y(x(x(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(y(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y$
$(y(y(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(y(x(x(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(y(x(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y
(y(y(x(x(x(y(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(x(y(y(y(y(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(y(x(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(y(x(x(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(y(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.
λc.c)))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.
λc.c)))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
y)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y
(y(y(x(x(y(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(x(y(y(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(y(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(y(x(x(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(x(y(y(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(y(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(y(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(x(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(y(y(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(y(x(x(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(y(x(x(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(y(x(x(y(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(y(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(y(y(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(y(y(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(y(y(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(y(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x
(x(y(y(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(y(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y$
$(y(y(x(x(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(y(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(y(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(y(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y$
$(y(y(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$

$(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(y(x(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(y(x(y(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(y(x(y(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(y(x(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(y(x(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(y(x(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y
(y(y(x(y(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y
(y(y(x(y(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(y(x(x(y(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y
$(y(y(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
$(x(y(y(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(y(x(y(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(y(y(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(y(y(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(y(y(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(y(x(y(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(x(y(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(y(x(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(y(x(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y
(y(y(x(y(x(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(x(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(
λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x
(x(x(y(x(x(x(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c)))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b)))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(y(x(y(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y
(y(y(x(y(x(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(
λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.x)))(λx.
λy.y)))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))
))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.
λc.c)))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.
λc.c)))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
y)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y
(y(y(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$

$(x(y(y(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y$

$(y(y(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(y(y(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(y(y(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(y(y(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(y(y(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(y(y(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(y(y(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(y(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(y(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(y(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(y(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x$
$(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(y(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(y(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y
$(y(y(y(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y$
$(y(y(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(y(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y$
$(y(y(x(y(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(y(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(y(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(y(y(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(y(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(y(y(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$

$(x(y(y(y(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(y(y(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(y(y(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(y(y(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(y(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$

$(x(y(y(y(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(

λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

(x(x(y(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y

(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(y(y(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(y(y(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$

$\lambda y.y))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(y(y(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y
(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x
(x(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c)))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$

$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(y(y(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x$
$(y(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x$
$(y(x(y(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y$
$(y(y(y(x(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(y(y(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(y(y(y(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(y(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(y(y(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(y(y(x(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
$(x(y(y(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(y(y(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x
(x(y(y(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(y(y(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y$
$(y(y(y(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(y(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(y(y(y(y(y(y(x(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$

$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(y(y(y(y(y(y(x(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$

$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$

$(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y$
$(y(y(y(x(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y$

$(y(y(y(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(y(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(y(y(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(y(y(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
$(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x
$(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
$(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(y(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(y(y(x(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(y(y(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(y(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(y(y(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(y(y(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y

$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(y(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(y(y(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(x(y(x(y(y(y(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(y(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x$
$(y(x(y(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(y(y(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))

$(y(y(x(y(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(y(y(y(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y
(y(y(y(y(x(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(y(x(x(y(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(y(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(y(y(y(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(y(y(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$

$(y(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$(y(y(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y
$(y(y(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$

$(y(y(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($

$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(y(y(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))

$(y(y(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(y(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(y(y(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x
(y(y(y(x(x(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

$(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(y(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(y(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(y(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x
$(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(x(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.z)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.
z)))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.y)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(y(x(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(y(x(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(y(x(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(y(y(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(y(y(y(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(
λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(x(y(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($

$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(y(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(y(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b)))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y$
$(x(x(x(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(y(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(y(y(y(y(x(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(
λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x
(x(x(x(y(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.
(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x
(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$

$(x(x(y(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$

$(x(y(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$

$(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(x(y(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(y(x(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$

$(x(x(x(y(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$

$(x(y(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(y(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$

$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$

$(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(y(x(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(y(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x
(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y$
$(x(x(y(x(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x
(x(x(y(x(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y$
$(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x
(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(y(x(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(y(y(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(y(y(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(x(x(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x
(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x
(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(x(x(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y$
$(x(y(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(y(y(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda y.y))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(x(y(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x
(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.
λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.
λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)
(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.
λb.a)(λa.λb.b))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(
λa.λb.b))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x
(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.
(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.
x)))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$)$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(y(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x
(x(y(x(x(x(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x
(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(
λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.c)(λb.λc.c))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.c)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x
(x(y(x(x(x(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x
(x(x(y(x(x(x(x(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

)))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x
(x(y(x(x(x(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$))))$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.y)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))$
$))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$

$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.x)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.\lambda y.\lambda z.z)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.x)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.\lambda y.\lambda z.z)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda c.c))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(y(x(y(y(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.x)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.\lambda y.\lambda z.z)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))

$(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$\lambda y.y))$
$))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(y(x(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$

$(x(x(y(x(y(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda x.\lambda y.y))))))

))))))

))))))

))))))

))))))

))))))

$\lambda k.(i(\lambda l.\lambda m.\lambda n.(j(\lambda o.\lambda p.(fghmp(\lambda q.\lambda r.((\lambda s.((\lambda t.((\lambda u.((\lambda v.(tsq(v(\lambda w.\lambda A.w))(v(\lambda w.\lambda A.$
$A))))(tq(q(\lambda v.\lambda w.w)(\lambda v.\lambda w.v))(u(\lambda v.\lambda w.v))(u(\lambda v.\lambda w.w)))))(\lambda u.\lambda v.(kv(\lambda w.(wur))))))(\lambda t.$
$\lambda u.(l(stu)(sut)))))(ho(o(\lambda s.\lambda t.t)(\lambda s.\lambda t.s)))))))))(kgi))))))(d(\lambda e.\lambda f.\lambda g.(f(\lambda h.\lambda i.\lambda j.(g(\lambda k.$
$\lambda l.((\lambda m.(h(km(\lambda n.\lambda o.\lambda p.o))(k(\lambda n.\lambda o.\lambda p.p)m)))(eil)))))(\lambda h.\lambda i.\lambda j.h))))))(\lambda d.((\lambda e.(d(ee)$
$))(\lambda e.(d(ee)))))))((\lambda c.(yc(xc(\lambda d.\lambda e.e))))(\lambda c.\lambda d.(d(\lambda e.\lambda f.e)c)))))(\lambda x.\lambda y.(((\lambda x.\lambda y.(x(xy))$
$)(((\lambda y.(yy))(\lambda x.\lambda y.(x(xy))))x))y))((\lambda x.(xxx))(\lambda x.\lambda y.(x(xy))))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(y(x

$))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(x

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(x

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(x

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(x(y(x

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(y(y(y(y(x(x(y(x(y(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$
$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$
$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))
))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))
(λf.(f((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))$

$(\lambda f.(f((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))))))))))))))))))))))

))))))

))))))

))))))

))))))

))))))

))))))

))))))

))))))

))))))

))))))

))))))

))))))

))))))

))))))

))))))

))))))

))))))

))))))

))))))

))))))

))))))

))))))

))))))

))))))

))))))

))))))

))))))

))))))

))))))

))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.
(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(
λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.x)))(λx.
λy.y)))))))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.
(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

)))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))))))))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

)))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$

$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$

$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

))))))))))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))

$(x(x(x

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(

λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

(y(y(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.

λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y

(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.

x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$

$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$

$\lambda y.y))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.x)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.\lambda z.$
$y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

))))))))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda y.y))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$

$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.x)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.\lambda y.\lambda z.z)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(y$
$(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.c)(λb.λc.c))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y$
$(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y$
$(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.x)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.\lambda y.\lambda z.z)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$
$))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.$
$(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$)$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))$
$)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(y(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$

$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$

$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$

$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y)))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$

$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y

(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(

λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y

(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.

x)))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y

(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(

λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y

(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.

x)))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

))))))))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)
(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.
λb.a)(λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y

(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(

λa.λb.b)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

(y(y(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y

(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.

x)))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))$
$))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$y)))))(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$

$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$

$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.c)(λb.λc.c))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(y(x(x(x(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

(x(x(y(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.x)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.\lambda y.\lambda z.z)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)
(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.
λb.a)(λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y))))))

$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(y(y(y(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
))))))))))))))))))))))))))))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(y(x(x(x(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(y(y(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.x)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.\lambda z.$
$y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.x)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.$
$\lambda y.\lambda z.x)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda y.y))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.x)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.\lambda z.$
$y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.x)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.\lambda z.$
$y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(y(x(x(y(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y

$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$

$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$

$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(y(x(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(y(y(x(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(x(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(y(x(y(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(x(x(y(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))

$(x(y(x(y(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(x(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(x(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(y(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(x(y(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(x(y(x(x(x(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y
(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(x(y(x(y(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(
λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(x(y(x(y(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(
λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(x(y(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(x(y(x(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(y(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(x(y(x(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

(x(y(x(y(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(x(y(x(x(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c)))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(
λa.λb.b)))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(x(y(y(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(y(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(y(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y

$(x(x(y(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(y(x(x(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y

$(x(x(x

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$

$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$

$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.
λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)
(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.
λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.z)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.
z)))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.y)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(x(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(x(x(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(x(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y

$(x(y(y(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(x(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(x(y(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(x(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(y(x(x(x(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(y(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(x(y(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(y(y(x(x(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(x(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(y(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(y(y(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(x(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(y(y(x(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(y(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c)))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b)))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(y(y(x(y(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(x(y(y(x(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(x(y(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(y(x(y(x(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(y(x(y(x(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(y(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(x(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(y(x(x(y(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(y(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(y(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(y(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.
λc.c))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.
λc.c))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(y(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x
(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$

$(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.z)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.
z)))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.y)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.z)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.
z)))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.y)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.
x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))
))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$

$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$

$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$

$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(x(y(y(y(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x
(y(x(x(x(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(x(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(y(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$

$(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

))))))))))))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x
(x(x(y(y(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x
(x(x(y(y(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(x(y(y(y(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x
(x(y(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(y(y(y(x(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(
λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(y(y(y(x(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(
λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(y(y(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x
(x(y(x(y(x(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(y(y(y(y(x(y(y(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($

$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(y(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(y(y(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(x(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(y(y(x(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(y(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(y(x(y(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y

$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(y(y(y(y(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y

$(x(y(y(y(y(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(x(y(y(y(y(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.x)))(λx.
λy.y)))))))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.
(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(y(y(y(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(y(y(y(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($

$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(y(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(y(y(y(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y

(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(

λa.λb.b))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

(y(y(y(y(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y

(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.

x)))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.x)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(x(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y

(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.

λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y

(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.

x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(x(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(y(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(x(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$

$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(x(x(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(y(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(y(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$

$(y(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$

$))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(y(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.x)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.\lambda z.$
$y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$

$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(y(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$

$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(y(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$

$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(y(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

))))))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(x(x(y(x(x(x(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.
(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

))))))))))))))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(y(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.
λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)
(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.
λb.a)(λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(x(x(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(x(x(x

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(y(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(y(x(x(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(y(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(y(x(x(x(y(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

(y(x(x(x(y(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(y(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.x)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.\lambda z.$
$y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(
λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b)))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(y(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y

(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.

λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y

(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.

x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(y(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(y(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$

$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$

$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(y(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$)$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(y(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

(y(y(y(y(y(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(y(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(y(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

(y(x(x(y(x(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(y(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(y(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(y(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(y(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(y(x(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($

$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(y(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($

$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
)

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(y(y(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(x(x(y(y(x(x(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

(y(x(x(y(y(x(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b)))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(y(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$)$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(y(x(x(y(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(y(y(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

(y(y(y(x(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(y(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(y(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(y(y(y(y(y(x(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(y(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(y(y(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(x(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(y(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.
λc.c))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.
λc.c))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($

$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(x(y(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(x(x

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(y(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(y(x(y(x(x(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(x(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

)))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(x(y(x(x(x(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c)))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b)))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))(λx.λy.y)))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)
(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c)))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.
λb.a)(λa.λb.b)))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.y)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.
x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))))(λx.λy.y)))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(x(x(x(y(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(x(x(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(x(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(y(x(x(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(y(x(x(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(y(x(y(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(y(x(x(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(y(x(y(x(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(y(x(y(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(x(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(x(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(y(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(x(y(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$

$(x(y(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(y(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(x(y(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(x(y(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x$
$(x(y(x(x(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(y(x(y(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(y(x(y(x(y(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(x(y(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(y(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(x(y(y(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(y(x(x(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(x(y(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(y(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y

$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(y(y(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(x(y(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda y.y))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(y(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(y(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y

$(x(x(y(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(y(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(x(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(y(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(y(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(y(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(y(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.z)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.
z)))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.y)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(y(y(y(x(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(y(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(x(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(y(y(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(y(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(x(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(y(y(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(y(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(y(y(x(y(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(x(y(x(y(x(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(y(x(y(y(y(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(y(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(y(y(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(y(y(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(y(y(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($

$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(y(y(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(x(x(x(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(x(y(y(y(x(y(y(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(
λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(y(x(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(y(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

(y(x(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(y(y(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(y(y(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(x(y(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y$
$(x(x(y(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(y(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y(y(x(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(y(x(y(y(y(y(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(y(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(x(x(x

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(y(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(y(y(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(x(y(y(y(x(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(
λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(x(x(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$

$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.z)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.
z)))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.z)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λy.λz.y)(λy.λz.y)))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y

(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(

λa.λb.b))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y

(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.

x)))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(y(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(x(y(x(x(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(y(x(y(y(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$

$\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x$
$(x(y(x(x(y(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(y(y(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(y(y(y(x(x(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(y(y(y(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda y.y))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(x(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(y(x(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
))))))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y$
$(y(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(x(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y$
$(x(y(y(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))

(y(y(x(x(x(y(x(y(y(x(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(y(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(y(y
(y(y(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.
(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(y(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(x(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(y(x(x(x(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(y(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y$
$(y(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y$
$(y(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(y(x(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(y(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(y(x(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y$
$(y(x(x(x(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y$
$(y(y(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(x(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y$
$(y(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(y(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y$
$(y(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(y(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y$
$(y(x(x(x(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(y(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(y(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(y(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(y(y(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

(y(y(x(x(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y
(y(x(x(x(y(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(y(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(y(x(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y$
$(y(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y$
$(y(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(x(x(y(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$

$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$

$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(x(y(y(x(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(y(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(y(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(y(y(y(y(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y
(y(x(y(x(y(y(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.
(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(y(x(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(y(y(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(y(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(y(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(y(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(y(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(y(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(y(x(x(y(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(y(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y

$(y(y(x(y(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(y(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y$
$(y(y(y(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(x(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(y(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y$
$(y(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(y(y(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y$
$(y(x(x(x(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(y(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(y(y(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(y(y(y(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y$
$(y(y(x(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(x(y(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y$
$(y(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(y(y(y(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(y(x(x(x(y(y(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y$

$(y(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(y(y(x(y(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y$
$(y(y(x(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(y(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y$

$(y(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(y(y(x(y(y(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($

$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(y(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y$

$(y(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(y(y(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($

$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y$
$(y(x(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y$

$(y(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(y(y(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($

$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(y(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y$
$(y(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y$
$(x(y(y(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.x)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.\lambda z.$
$y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y$
$(y(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(x(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(y(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y$
$(y(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(x(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y$
$(x(y(y(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(y(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(y(y(x(x(x(y(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(x(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(y(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y$
$(x(y(y(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

))))))))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(x(x(y(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(x(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(x(x(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(y(y(x(x(y(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(y(y(y(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(x(x(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($

$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(y(y(x(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(
λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(x(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(x(x(y(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(x(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(x(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(x(x(y(x(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(y(x(x(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(x(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(y(y(y(y(x(y(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($

$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(y(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(y(x(x(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x
(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(x(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(y(y(x(y(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x
(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.z)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.
z)))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.y)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.
x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))
))))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.
λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(y(x(y(y(y(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(y(y(y(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(x(y(y(y(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(x(y(y(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(y(y(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(
λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(x(y(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$

$(x(x(y(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(x(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(y(x(x(y(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(y(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(y(x(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(x(y(y(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

(y(y(y(x(x(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(y(y(x(y(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(y(x(y(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x
(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x
(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x
(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(y(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$

$(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(y(y(y(y(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(x(y(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(y(y(x(y(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(y(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(x(y(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(y(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(y(x(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(y(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(x(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(x(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(x(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(x(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(x(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(y(y(y(x(x(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(
λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))(λx.λy.y)))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)
(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c)))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.
λb.a)(λa.λb.b)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y
(x(y(x(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(y(y(y(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(
λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(y(y(y(x(x(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(
λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y$
$(x(y(y(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y$
$(x(y(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

))))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y$
$(y(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(y(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(y(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(x(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(y(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(y(y(y(y(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(y(y(y(x(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(
λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y$

$(y(x(y(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(y(y(y(y(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($

$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(y(y(y(x(y(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($

$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y$
$(y(x(y(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(y(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$

$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x

(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x

(x(x(x(x(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x

(x(x(x(x(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(y(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(y(y(y(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(
λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x
(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$

$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(y(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(y(y(y(y(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

(y(y(y(y(y(x(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(x(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(y(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$)$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
))))))))))))))))))))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(y(y(y(y(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(y(y(y(y(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($

$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(y(x(y(y(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$)$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x$
$(y(y(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(y(y(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(y(y(y(y(x(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(
λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(x(x(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
)
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(y(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($

$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x
(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(y$

$(x(x(y(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(y(y(y(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(y
(x(y(y(x(x(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$

$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(y(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$

$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y$
$(y(y(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y$
$(y(y(y(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(y(y(y(x(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x$
$(x(y(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($

$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(x(x(y(x(x(x(y(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$

$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.λy.y)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x
(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$)$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x
(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x
(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$)$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x
(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y

(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.

λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y

(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.

x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.λy.y)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x
(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x
(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(y(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$)$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x
(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$

$(y(y(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$)$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$

$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

))))))))))))))))))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(
λa.λb.b)))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.x)))(λx.
λy.y)))))))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))
))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y$
$(x(y(x(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y)))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(x(x(x(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(x(x(x(x(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$)))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$

$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(x(y(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(
λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))(λx.λy.y)))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)
(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c)))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.
λb.a)(λa.λb.b)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$

$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y$
$(x(y(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(x(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x
(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$)))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.λy.y)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x
(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$

$(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.λy.y)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x
(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$)$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.λy.y)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x
(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y$
$(y(y(y(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(x(x(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x$

$(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$

$(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x$
$(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$

$(y(x(x(x(y(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x$
$(x(y(x(y(y(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(y(y(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x$
$(x(y(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x
(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(y(x
(y(x(x(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(y(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x$
$(y(x(y(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x
(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$

$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x$
$(y(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(y(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x$
$(y(y(y(x(x(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

))))))))))))))))))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x
(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x
(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.x))
))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x
(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$

$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x$

$(x(x(y(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y$
$(x(y(y(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$

$(x(x(x(x(y(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x
(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x
(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x
(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(y(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x
(x(x(y(y(y(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y$
$(y(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y

$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(y(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(y$
$(y(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y$
$(y(x(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(y(y(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x$
$(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

)))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(y(x(x(x(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$)$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x$
$(x(y(y(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(x(y(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(y(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(y(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(
λa.λb.b)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.z)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.
z)))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.y)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.
x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))
))))))))))))))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y
(y(y(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.
(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(x(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(x(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(x(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x$
$(y(x(y(y(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$

$(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(x(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$

$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(x(y(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x$
$(y(y(y(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(y(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(x(y(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$

$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(y(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$

$(x(x(y(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$

$(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))

$(x(x(y(x(x(x(y(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y$
$(x(x(y(x(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))(λx.λy.y)))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)
(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c)))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.
λb.a)(λa.λb.b)))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y$
$(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(y
(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(x(x(y(x(x(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(x(x(y(x(x(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(x(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$

$(x(x(y(x(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(x(y(x(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(y(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$

$(x(x(x(y(x(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))

$(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
(x(x(x(y(x(x(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$

$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y$
$(x(y(x(y(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y$
$(x(y(y(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x$
$(x(y(y(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(x(y(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(y(x(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y$
$(y(x(x(y(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(y(x(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y
(y(x(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(x(x(y(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(x(x(y(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(y(y(y(x(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$

$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$

$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y$
$(y(x(y(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y$

$(y(y(x(x(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y
$(y(y(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y$
$(y(y(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y
$(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(y(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(y(y(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$

$(x(x(y(y(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(x(y(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(x(y(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$

$(x(x(y(y(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x$

$(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$

$(x(x(y(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(y(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.z)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λy.λz.y)(λy.λz.y)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(y(y(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(y(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$(x(x(x(x(y(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
))
))
))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(y(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$

))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.
λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(x(x(x(y(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.
λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)
(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.
λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(x(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(x(x

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$

$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.z)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.
z)))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.y)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(x(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.
x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))
))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.
λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)
(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.
λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(x(x(y(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.
λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)
(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.
λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.z)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.
z)))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.y)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(x(x(y(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(y(y(y(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(y(y(x(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(x(x(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x
(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x
(x(y(y(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x
(x(y(y(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(x(y(x(x(y(x(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(y(x(x(y(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x$
$(x(y(y(x(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(x(y(x(y(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))

$(x(x(x

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(x(y(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(y(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(x(y(x(y(x(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
)))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))(λx.λy.y)))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.
λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(y(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x$

$(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(x(y(y(x(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$

$(x(x(y(y(x(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(y(y(y(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x$
$(y(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(x(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$

$(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x$
$(y(x(y(y(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(x(y(x(y(x(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
(x(x(y(x(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y

$(y(y(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x$
$(y(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x$
$(y(y(x(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(x(y(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(y(y(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))

$(x(x(x

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(y(y(y(x(y(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x$
$(y(y(y(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(x(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y$
$(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x
(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(λx.λy.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x
(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y
(x(x(y(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y
(x(x(y(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y$
$(x(y(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(x(x(y(x(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y$
$(x(y(y(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(x(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(x(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y$
$(y(x(x(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y$
$(y(x(x(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(y(y(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y$
$(y(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y$
$(y(x(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y$
$(y(y(x(y(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y

$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$

$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x$
$(x(x(x(y(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(y(y(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x$
$(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(x(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(y(y(x(y(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x$
$(x(y(y(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(x(y(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(y(y(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(y(y(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(x(y(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x$
$(y(x(x(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x$
$(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(y(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(x(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x$
$(y(x(y(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(x(y(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$\lambda y.y))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$

$(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(x(y(y(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x$
$(y(x(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(y(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x
(y(y(x(x(x(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(x(y(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(x(y(y(y(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(x(y(x(x(y(y(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x$
$(y(y(x(x(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$

$(x(y(x(y(y(x(x(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(y(y(y(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(y(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$)$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(y(y(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(y(y(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x$
$(y(y(x(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(y(y(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(x(x(y(x(x(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x$
$(y(y(x(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x$
$(y(y(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x$
$(y(y(y(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x$
$(y(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$

$(x(y(y(y(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(y(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(y(y(y(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y$
$(x(x(x(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y$
$(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y$
$(x(x(y(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y

$(x(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$

$(y(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(y(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$

$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y(y(y$
$(x(y(y(x(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(y(y(x(y(y$
$(x(y(y(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

)))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x
(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x
(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(y(y(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(x(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y$
$(y(x(x(x(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(x(y(y(y(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y$
$(y(x(y(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y

(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)

(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y

(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.

x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y

(y(x(y(x(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x

(y(x(x(x(x(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y$
$(y(y(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(x(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y$
$(y(y(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y$
$(y(y(y(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))(λx.λy.y)))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)
(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c)))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.
λb.a)(λa.λb.b)))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(y(x(x(x(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(y(x(x(x(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))(λx.λy.y)))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y
(y(y(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.
(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(x(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(x(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(y(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(x(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(x(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(y(x(x(y(x(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(y(y(y(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(
λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))(λx.λy.y)))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)
(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c)))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.
λb.a)(λa.λb.b)))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(x(y(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))(λx.λy.y)))))))))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)
(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c)))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.
λb.a)(λa.λb.b)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.c)(λb.λc.c))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.c)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

)))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(y(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c)))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b)))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.c)(λb.λc.c))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.c)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(y(x(y(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
(x(y(x(y(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(x(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x$
$(x(x(y(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x$
$(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(x(y(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
(x(x(y(y(y(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
)))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(y(x(y(x(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y

$(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(x(y(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$

$(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(x(x(x(y(x(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(y(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(x(x(x(y(x(x(x(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(y(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(y(x(y(y(y(x(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x$
$(x(x(y(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(y(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda y.y))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(y(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
(x(y(x(y(y(x(y(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x
(x(y(x(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(y(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(y(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(y(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

(y(x(y(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(x(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(y(y(x(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$

$(y(y(x(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$

$(x(y(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(y(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(x(x(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$

$(y(y(x(x(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(y(y(x(x(x(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(
λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(y(x(x(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(x(x(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(x(x(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

(y(y(x(x(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(x(x(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(x(y(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(x(y(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(y(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(y(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.z)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.
z)))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.y)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(x(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.
x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))
))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(x(x(y(x(y(y(y(x(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$

$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(y(x(y(y(y(x(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$

$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(x(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(y(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($

$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(y(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$

$(y(y(x(y(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(x(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
$(x(y(x(y(y(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(y(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($

$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$

$(x(y(y(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($

$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(y(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x$

$(x(y(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

(y(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(y(y(x(y(y(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(
λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))(λx.λy.y)))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.
(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(x(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$

$(y(y(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($

$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x$
$(x(y(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(y(y(x(y(y(y(x(y(y(x(λx.λy.y)))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))
(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($

$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))

)))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(y(y(x(y(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(x(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))

(y(y(x(y(y(y(y(y(x(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$

$(y(y(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$

$(x(y(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(y(x(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(y(x(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(y(x(y(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(y(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$)$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(y(y(y(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(
λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
(x(y(y(y(x(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(
λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(y(y(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(y(y(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))

(y(y(y(x(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$

$(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$

$(x(y(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(y(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$

$(y(y(y(x(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(y(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(y(x(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(y(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(y(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(y(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(y(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($

$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(y(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$

$(x(y(x(y(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($

$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$

$(x(y(y(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($

$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(y(y(y(x(x(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(y(x(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(y(y(y(x(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(y(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(y(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(y(x(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$

$(x(y(y(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($

$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(y(y(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(y(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(y(y(y(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(x(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(y(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$

$(y(y(y(x(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(y(y(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(y(y(y(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$

(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(y(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(y(x(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(y(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(y(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(y(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(y(x(x(x(y(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(y(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(x(y(y(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(y(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(y(y(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(y(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(y(y(x(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.z)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(y(y(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(y(y(y(y(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(y(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x
(y(y(y(y(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(x(x(x(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(y(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.z)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.
z)))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.y)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(y(y(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(y(y(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$

$(x(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$

$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(y(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(y(y(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$

$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(y(y(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(y(y(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y
(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
(y(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(x(x(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(x(x(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c)))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))

)))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y
(x(x(x(y(x(x(x(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$

(x(x(x(y(x(x(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(x(y(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(x(x(x(y(y(y(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(x(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(x(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(x(y(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(x(y(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(x(y(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$

$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(y(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(x(y(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(x(y(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(x(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(y(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(x(y(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(x(x(y(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(x(y(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(x(x(y(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$

$\lambda y.y))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y
(x(x(y(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.z)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.y)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(x(x(y(x(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(x(y(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(x(x(y(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(x(y(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(x(x(y(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(x(y(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(x(x(y(x(x(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(x(y(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(x(x(y(x(x(x(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(x(y(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(x(x(y(x(x(x(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(x(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(x(y(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$

$(y(x(x(y(x(x(x(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(x(y(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(x(x(y(x(x(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(x(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(y(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(x(y(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(x(x(y(x(x(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
$(y(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$

$(y(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$

$(x(x(y(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(x(x(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$

$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(y(y(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(y(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(y(y(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$

$(x(y(y(y(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(y(y(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))

)))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(x(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.
(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
(y(x(x(y(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)
(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.
λb.a)(λa.λb.b)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(x(y(y(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$

(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.
x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))))(λx.λy.y)))))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.
(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$

$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$

$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(x(y(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(x(x(y(x(x(y(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$

$(y(x(x(y(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(x(y(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(x(y(y(x(x(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(x(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(y(y(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(y(x(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(x(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(x(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(x(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(y(x(x(y(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(x(y(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(x(x(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(x(x(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(y(y(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(y(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(y(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(y(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(y(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))

(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(x(x(y(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(y(y(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(x(y(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(y(x(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(y(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(x(x(y(x(y(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(y(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(y(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y
(x(y(x(x(y(y(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
(x(y(y(y(y(y(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(y(y(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$

$(x(y(x(x(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(x(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y
(x(y(x(y(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(x(y(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(y(x(y(x(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(y(x(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(x(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(x(y(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(y(x(y(x(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(x(y(x(y(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))

(y(y(y(y(y(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(y(y(y(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda f.(f(\lambda x.$
$(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(y(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda f.(f(\lambda x.$
$(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(x(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(y(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda f.(f(\lambda x.$
$(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(y(x(y(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(y(y(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(y(y(x(y(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(x(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(x(x(y(x(y(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda f.(f(\lambda x.$
$(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(x(y(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x
(x(y(x(y(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$

$(x(y(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x$

$(x(y(x(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(y(y(y(x(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(x(y(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(x(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.z)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.
z)))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.y)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.
x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))
))))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$

$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$

$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$

$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(y(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(λx.λy.y))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(x(y(x(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(x(x(x(y(x(y(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda f.(f(\lambda x.$
$(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda f.(f(\lambda x.$
$(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda f.(f(\lambda x.$
$(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.c)(λb.λc.c))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.$
$c)))))))))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.$
$c)))))))))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda f.(f(\lambda x.$
$(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(y(y(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(y(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(y(x(x$
$(y(x(y(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(y(y(x(x$
$(y(x(y(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(x(y(y(x(y(λx.λy.y))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(y(y(y(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(y(y(x(y(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$

$(y(x(y(y(x(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(y(x(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(x(y(y(y(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(y(y(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(y(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(x(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(y(x(y(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

(x(x(x

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(y(y(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(x(x(x(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))$
$))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(y(y(y(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(y(x(x(y(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(x(x$
$(y(x(y(y(y(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(y(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(y(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))$
$)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(x(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(y(y(y(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(x(y(y(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(y(y(x(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(y(y(y(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(y(y(y(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(y(y(y(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(y(y(x(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(y(y(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(y(y(y(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(y(y(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(y(y(x(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(y(y(y(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(y(y(y(y(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x$
$(y(x(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$

$(x(y(y(y(y(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$

$(y(x(y(y(y(y(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y
(x(y(y(y(y(y(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x
(y(y(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(x(x(y(y(y(y(y(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(y(y(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.x)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.\lambda y.\lambda z.z)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(y(y(y(y(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

)))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x$
$(x(y(x(y(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x$
$(y(y(x(x(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y
(x(y(y(y(y(y(y(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(x(x(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x$
$(y(y(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(y(y(y(y(y(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(y(y(x(x(y(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(x(y(y(y(y(y(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(y(y(y(y(y(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))(\lambda x.\lambda y.y)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(y(y(y(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.
λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.z)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.
z)))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.y)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)(λy.λz.z)))(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.
x)x))(λx.λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))))(λx.λy.y)))))))))))))))))))))
))))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(y(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.
λy.(y(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)
(λx.(x(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.
λb.a)(λa.λb.b))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(x(x(x

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(y(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.$
$z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(x(y(x(x(y(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))$
$))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(x(y(y(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(y(y(y(x(x(y(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$
$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(x(x(y(y(x(y(x(x(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(x(x(y(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y
(y(x(x(x(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y
(y(x(y(y(y(y(y(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(
λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(y(x(x
(y(y(x(y(x(x(y(x(x(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(x(x(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))
(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b)))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(x(x(y(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$

$(y(x(y(y(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($

$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$

$(y(y(x(x(y(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$

$(y(x(x(y(y(x(y(x(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y
(y(x(x(x(y(y(x(x(x(x(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y))))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(x(x(y(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(y(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(y(x(x(y(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(x(x(y(y(x(x(x(x(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$
$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(x(x(y(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(y(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(x(x(y(y(x(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(y(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y
(y(x(x(x(y(y(y(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.a)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(y(x(x(x(y(x(y(x(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λx.x)))(λx.λy.y)))

(λf.(f(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)
(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))))

(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(x(x(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y$
$(y(x(x(y(y(x(y(x(y(x(y(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(x(x(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(x(x(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(y(y(y(y(y(y(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(y(x(x(y(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(x(y(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(y(x(x(x(y(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(x(y(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x
(y(y(x(y(y(x(y(y(x(x(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.
λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.x))
)))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.c)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.b)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x
(λa.λb.b)(λx.(x(λb.λc.b)(λb.λc.c))))))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(
λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x
(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y
(λx.λa.a)x)))(λf.(f(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.λy.
x)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.b)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.a)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.y)(λy.λz.z)))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.e)(λx.λy.y)(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.z)(λx.(x
(λa.λb.b)(λa.λb.b)))))))(λx.(x(λy.λz.z)(λx.(x(λz.λa.a)(λx.(x(λa.λb.a)(λa.λb.b))))))))
(λf.(f(λf.(f(λx.λy.λz.λa.λb.λc.λd.λe.d)(λx.λy.x)((λx.λy.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y
(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(λx.λy.y)))))))))))))))))))))))))))))))(λx.λy.(y(λx.λa.x)x))(λx.λy.(y(λx.

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(x(y(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$

$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$

$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$

$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$

$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$

$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$

$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(x(y(x(x(x(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$
$(y(x(y(y(y(y(y(y(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y($
$\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))$
$))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$
$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$y)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(y(y(x(y(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y))))))

$\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.$

$\lambda c.c))))))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(x(y(y(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$

$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(y(y(y(x(x(y(x(x(y(y(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$

$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(y(y(y(x(x(y(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.$

$\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$

$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$

$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(y$
$(y(x(x(y(x(x(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.y)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(y(y(y(x(x(y(x(y(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.$
$x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y$
$(y(y(y(y(y(y(y(y(y(y(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.$
$\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.x))$
$)))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.c)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$

$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)($

$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$

$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.c)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$

$(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y$

$(y(y(x(x(y(x(x(y(x(y(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.x)))(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.$

$(y(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.z)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$

$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$

$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.y)))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.a)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)($
$\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)$
$(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c)))))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.$
$\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))))))))))))))))))))))))))))))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$

$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.e)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.(x(\lambda y.$
$\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.a)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda x.(x(\lambda b.\lambda c.b)(\lambda b.\lambda c.c))))))))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.b)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x$
$(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.d)(\lambda x.\lambda y.x)((\lambda x.\lambda y.(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x(x$
$(x(x(x(x(x(x(x(x(x(y(\lambda x.\lambda y.y)))(\lambda x.\lambda y.(y(\lambda x.\lambda a.x)x))(\lambda x.\lambda y.(y$
$(\lambda x.\lambda a.a)x)))(\lambda f.(f(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.z)(\lambda x.(x(\lambda z.\lambda a.z)(\lambda x.(x(\lambda a.\lambda b.b)(\lambda a.\lambda b.b)))))))(\lambda x.\lambda y.$
$x)))))$
$(\lambda f.(f(\lambda f.(f(\lambda x.\lambda y.\lambda z.\lambda a.\lambda b.\lambda c.\lambda d.\lambda e.a)(\lambda x.\lambda y.y)(\lambda x.(x(\lambda y.\lambda z.y)(\lambda y.\lambda z.z)))(\lambda x.x)))(\lambda x.$
$\lambda y.y)))))))))))))))))$
$(\lambda x.\lambda y.y))))))))))))))))))))))))))))))))))))))

))))))

))))))